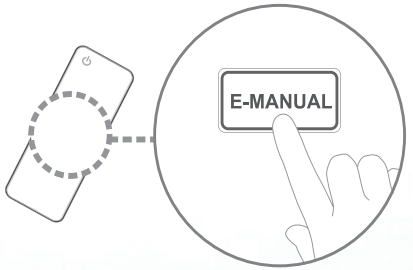
E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Índice

Definição de canal

- Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte) 1
- Utilização do menu Canal (Ver TV) 2
- Gestor de Agenda 5
- Lista Canais 7
- Gestor de Canais 11
- Sintonizar novamente os canais 17

Funcionalidades básicas

- Menu Imagem 35
- Menu Som 52

Funcionalidades de preferência

- **Rede** para série LCD 550 64
- Menu Sistema 92
- Menu Suporte 114

Funcionalidades avançadas

- **Meus Conteúdos** 122
- **Anynet+** 149
- **AllShare™** para série LCD 550 163

Outras informações

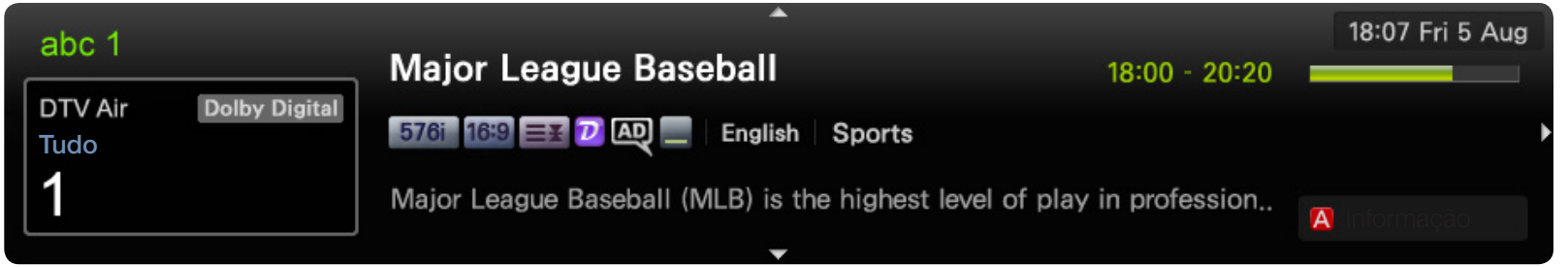
- Funcionalidade de teletexto para canais analógicos 167
- Dispositivo anti-roubo Kensington 171
- Ranhura para ligações Common Interface 173
- Resolução de problemas 175
- Licença 192

❑ Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte)

O ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

O Guia actual e seguinte apresenta as informações diárias sobre os programas televisivos de cada canal consoante a hora de emissão.

- Desloque-se através de ◄, ► para ver as informações sobre um determinado programa enquanto vê o canal actual.
- Desloque-se através de ▲, ▼ para ver as informações sobre outros canais. Se pretender mudar para o canal actualmente seleccionado, carregue no botão **ENTER**↵.



* Pode ser diferente dependendo do modelo.

❑ Utilização do menu Canal (Ver TV)

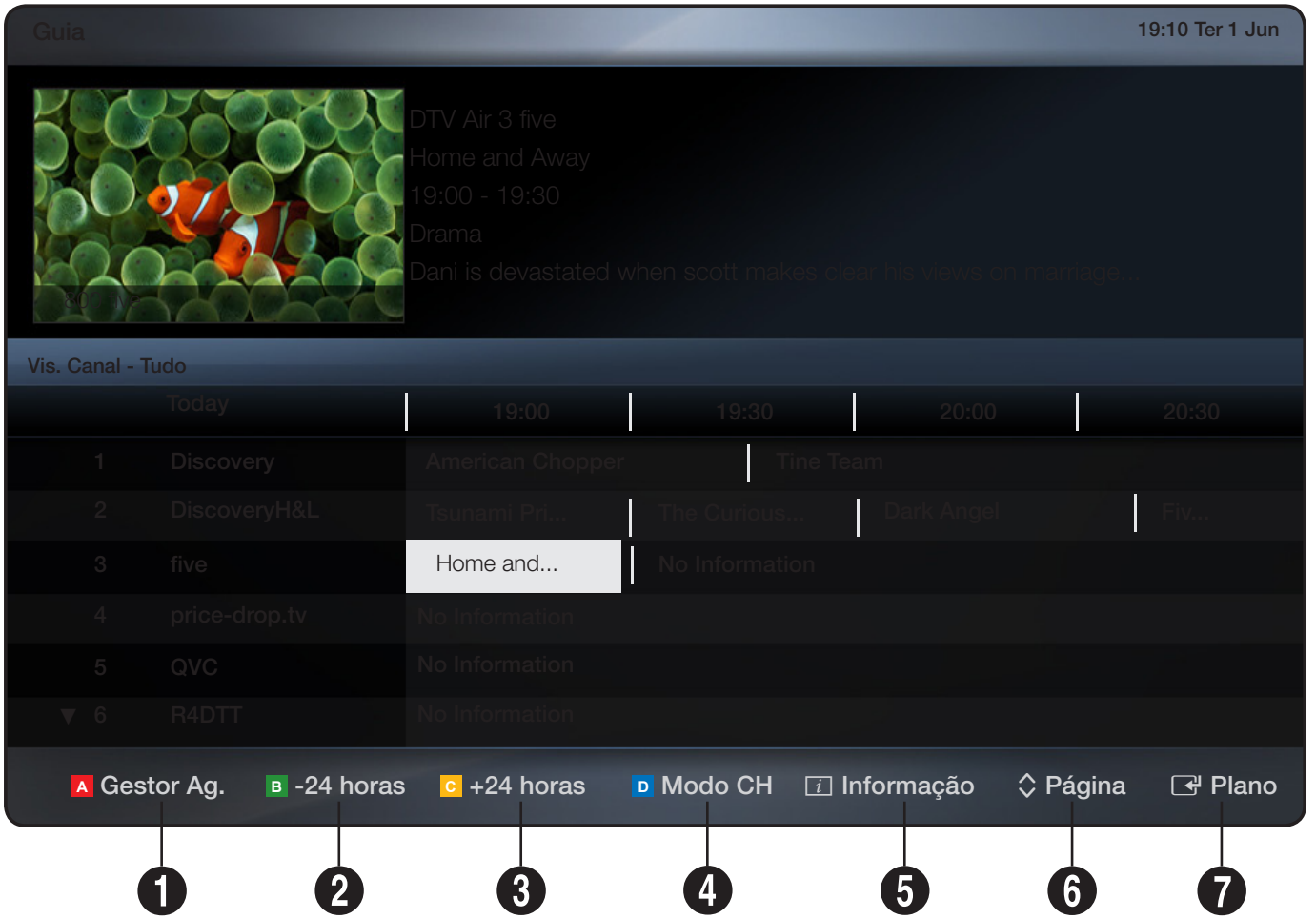
MENU → Assistência → Conteúdo Pag. Princ. → ENTER

Carregue no botão **CONTENT** para seleccionar **Ver TV** e, em seguida, seleccione o menu pretendido. Surgem os ecrãs respectivos.

■ Guia

As informações do EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónico) são fornecidas pelas estações emissoras. Se utilizar as grelhas de programação fornecidas pelas estações emissoras, pode especificar antecipadamente os programas que pretende ver, de forma a que o televisor mude automaticamente para o canal do programa seleccionado à hora especificada. As entradas dos programas podem aparecer em branco ou desactualizadas consoante o estado do canal.

Utilização da função Guia



* Pode ser diferente dependendo do modelo.

❶ A Vermelho (**Gestor Ag.**): vai para os programas reservados no **Gestor Ag.**.

❷ B Verde (**-24 horas**): apresenta a lista de programas que serão transmitidos antes das 24 horas.

❸ C Amarelo (**+24 horas**): apresenta a lista de programas que serão emitidos após 24 horas.

❹ D Azul (**Modo CH**): seleccione o tipo de canais a apresentar, na janela **Lista Canais**. (**Tudo, TV, Rádio, Dados/Outros, Favoritos 1**-**5**)

❺ i (**Informação**): apresenta os detalhes do programa seleccionado.

❻ ⇕ (**Página**): passa para a página anterior ou seguinte.

❼ ↵ (**Ver / Plano**)

- Ao escolher o programa actual, poderá ver o programa seleccionado.
- Se escolher o programa seguinte, pode reservar o programa seleccionado. Para cancelar a programação, carregue novamente no botão **ENTER**↵ e seleccione **Cancelar Planos**.

Gestor de Agenda

Cancele ou defina a opção **Visual. Tempor.** para apresentar o canal pretendido à hora pretendida.

Utilização da visualização de temporizador

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Carregue no botão **ENTER** ↵ para adicionar um programa à programação manualmente.
2. Carregue nos botões ◄/►/▲/▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Data**, **Hora de Início**.
   - **Antena**: seleccione o sinal de transmissão pretendido.
   - **Canal**: seleccione o canal pretendido.

- **Repetir**: seleccione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex** ou **Tod dias** para definir como preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia que pretender.

  A marca (✓) indica que o dia se encontra seleccionado.

- **Data**: pode definir a data pretendida.

  Está disponível se seleccionar **Uma vez** em **Repetir**.

- **Hora de Início**: pode definir a hora de início que pretender.

Se pretender editar ou cancelar a programação, seleccione a programação reservada em **Lista de Programação** e seleccione **Edição** ou **Cancelar Planos**.

Lista Canais

Pode ver informações sobre os canais, **Tudo**, **TV**, **Rádio**, **Dados/Outros**, **Analógico** ou **Favoritos 1**-**5**.

Quando carrega no botão **CH LIST** do telecomando, o ecrã **Lista Canais** é apresentado imediatamente.

- **Tudo**: mostra todos os canais disponíveis actualmente.
- **TV**: mostra todos os canais de televisão disponíveis actualmente.
- **Rádio**: mostra todos os canais de rádio actuais.
- **Dados/Outros**: mostra todos os canais MHP ou outros disponíveis actualmente.
- **Analógico**: mostra todos os canais analógicos disponíveis actualmente.
- **Favoritos 1**-**5**: mostra todos os canais favoritos.

Favoritos 1-5 aparece quando definir Adicionar aos Favoritos.

Se pretender ver canais favoritos que adicionou, carregue no botão **CH LIST** e utilize o botão ◀▶ (Modo CH) para se mover entre Favoritos 1-5.

Utilização dos botões do telecomando com a opção Lista Canais.

- A Vermelho (Antena): muda para Antena, Cabo ou Satélite Série LCD 570.
- C Amarelo (Vis. Progr./Vis. Canal): apresenta o programa quando o canal digital é seleccionado. Volta para a vista de canal.
- ◀▶ (Modo CH / Canal): passa para Tudo, TV, Rádio, Dados/Outros ou Favoritos 1-5. / Mude de canal.

  Se carregar no botão C (Vis. Progr.), pode ir para outros canais utilizando o botão ◀▶ (Canal).

- ↵ (**Ver / Informação**): mostra o canal que seleccionou. / apresenta os detalhes do programa seleccionado.
- ⇕ (**Página**): passa para a página anterior/seguinte.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
🕒	Um programa reservado.
🔒	Um canal bloqueado.

Como utilizar a visualização de temporizador na lista de canais (apenas canais digitais)

Se definir **Visual. Tempor.** em **Lista Canais**, só pode definir o programa em **Vis. Progr.**.

1. Carregue no botão **CH LIST** e seleccione um canal digital pretendido.
2. Carregue no botão C (**Vis. Progr.**).
3. Carregue nos botões ▲ / ▼ para seleccionar o programa pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ou **INFO**.
4. Seleccione **Visual. Tempor.** e carregue em **ENTER** quando terminar.

Se pretender cancelar a **Visual. Tempor.**, siga os passos 1 a 3. Seleccione **Cancelar Planos**.

Gestor de Canais

Pode editar o canal como preferir.

- ( ) **Canais**: apresenta a lista de canais consoante o tipo de canal.
- ( ) **Favoritos 1-5**: apresenta os canais favoritos.
- ( ) **Satélite**: apresenta a lista de canais consoante o sinal do satélite. Série LCD 570

* Pode ser diferente dependendo do modelo.

Utilização dos botões coloridos com o **Gestor de Canais**.

- A Vermelho (**Antena**): muda para **Antena**, **Cabo** ou **Satélite** Série LCD 570.
- D Azul (**Ordenar**): altera a ordem da lista por número ou nome.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal seleccionado.
★	Um canal definido como favorito.
🔒	Um canal bloqueado.
	apresenta o menu da opção **Gestor de Canais**.

Menu de opções do Gestor de Canais TOOLS

Defina cada canal utilizando as opções do menu **Gestor de Canais** (**Ver, Adicionar aos Favoritos/Edit. favoritos, Bloquear/Desbloquear, Editar Nome do Canal, Editar Número Canal, Eliminar, Selec. Todos/Anular Selec. Tudo, Reordenar** Série LCD 570).

Os itens do menu de opções podem variar consoante o estado do canal.

1. Seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
2. Seleccione uma função e altere as respectivas definições.

- **Ver**: ver o canal seleccionado.
- **Adicionar aos Favoritos/Edit. favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos. / Adicione ou elimine o canal seleccionado em **Favoritos 1-5**.

  1. Seleccione **Adicionar aos Favoritos/Edit. favoritos** e carregue no botão **ENTER**↵.

     Se o canal já fizer parte dos seus canais favoritos, **Edit. favoritos** é apresentado.

  2. Carregue no botão **ENTER**↵ para seleccionar **Favoritos 1-5** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

     Um canal favorito pode ser adicionado num dos vários canais favoritos na opção **Favoritos 1-5**.

- **Bloquear/Desbloquear**: bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.

  NOTA

  - Esta função só está disponível quando **Bloqueio de Canal** está definido para **Ligado**.
  - Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de 4 dígitos, Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

- **Editar Nome do Canal** (apenas canais analógicos): atribua um nome ao canal.
- **Editar Número Cana** : edite o número carregando nos botões numéricos pretendidos.

  Algumas áreas podem não suportar as funções **Editar Nome do Canal** e **Editar Número Canal**.

- **Eliminar**: pode eliminar um canal a ser apresentado nos canais pretendidos.
- **Anular Selec. Tudo**: anula a selecção de todos os canais.

  Só pode especificar **Anular Selec. Tudo** se tiver um ou mais canais seleccionados.
- **Selec. Todos**: selecciona todos os canais da lista de canais.
- **Reordenar** (se a opção **Antena** estiver definida para **Satélite**) Série LCD 570: reordenar a lista de canais por ordem numérica.

❑ Sintonizar novamente os canais

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Antena / Cabo / Satélite Série LCD 570) TOOLS

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar o tipo de fonte do sinal ligado ao televisor (ou seja, um sistema de Antena, Cabo ou Satélite Série LCD 570).

País

(dependendo do país)

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

- **Canal Digital**: altera o país para canais digitais.
- **Canal Analógico**: altera o país para canais analógicos.

Sintonização automática

(dependendo do país)

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um determinado canal estiver bloqueado, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Sintonização automática**

  Antena / Cabo / Satélite Série LCD 570: seleccione a fonte da antena a memorizar.

  Digital e Analógico/Digital/Analógico: seleccione a fonte do canal a memorizar.

Se a opção Origem da Antena for definida para Antena ou Cabo:

Ao seleccionar **Cabo** → **Digital e Analógico** ou **Digital**: indique um valor para procurar canais de cabo.

– **Modo de Procura** (**Completo/Rede/Rápida**): procura todos os canais com estações emissoras activas e memoriza-os no televisor.

  Se seleccionar **Rápida**, pode configurar as opções **Rede, ID de Rede, Frequência, Modulação** e **Taxa de Símbolos** manualmente carregando nos botões numéricos do telecomando.

– **Rede** (**Auto. / Manual**): selecciona o modo de definição da opção **ID de Rede** entre **Auto.** ou **Manual**.

– **ID de Rede**: Se **Rede** estiver definida para **Manual**, pode atribuir a **ID de Rede** utilizando os botões numéricos.

- **Frequência**: apresenta a frequência para o canal. (varia consoante o país)
- **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.
- **Taxa de Símbolos**: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

- **Opção de Procura por Cabo**

  (consoante o país e apenas canais de cabo)

  Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

  Freq. Inicial / Freq. Final.: define a frequência de início ou paragem (varia consoante o país).

  Taxa de Símbolos: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

  Modulação: apresenta os valores de modulação disponíveis.

Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

Se um determinado canal estiver bloqueado, aparece a janela de introdução do PIN.

De acordo com a origem do canal, a opção **Sintonização manual** pode ser suportada.

Se a opção Origem da Antena for definida para Antena, Cabo ou Satélite:

- **Sintonização de Canal Digital**: procura um canal digital manualmente e memoriza-o no televisor. Carregue no botão A (**Novo**) para procurar os canais digitais. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.
  - Ao seleccionar **Antena** → **Antena**: **Canal, Frequência, Largura banda**
  - Ao seleccionar **Antena** → **Cabo**: **Frequência, Modulação, Taxa de Símbolos**
  - Ao seleccionar **Antena** → **Satélite**: **Satélite, Canal** Série LCD 570

- **Sintonização de Canal Analógico**: procura um canal analógico. Carregue no botão A (**Novo**) para procurar os canais digitais, ajustando as opções de **Programa, Sistema Cores, Sistema de Som, Canal, Procurar**.

  Modo de canal

  – **P** (modo de programa): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.

  – **C** (modo de canal de antena) / **S** (modo de canal de cabo): estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Se a opção Origem da Antena for definida para Satélite Série LCD 570:

- **Transmissor-receptor**: selecciona o transmissor-receptor com os botões para cima/para baixo.
- **Modo de Pesquisa (Todos os Canais / Só Canaix Livres)**: selecciona se pretende armazenar os canais livres ou todos os canais.
- **Procura de Rede (Desactivar / Activar)**: activa/desactiva a procura de rede com os botões para cima/para baixo.
- **Qualidade do Sinal**: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

A informação sobre um satélite e o respectivo transmissor-receptor está sujeita a alteração consoante as condições de transmissão.

Depois de concluída a definição, aceda a **Procurar** e carregue no botão **ENTER**↵. A pesquisa de canais tem início.

Sist. de Satélite Série LCD 570

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos. A opção **Sist. de Satélite** está disponível se a opção **Antena** estiver definida para **Satélite**. Antes de efectuar a **Memor. Auto.**, defina a opção **Sist. de Satélite**. Em seguida, a pesquisa de canais é efectuada normalmente.

- **Selecção de Satélite:** pode escolher os satélites para este televisor.

  Esta função está disponível quando a opção Antena estiver definida para Satélite.

- **Potência LNB (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva a fonte de alimentação para o LNB.
- **Definições de LNB**: configura o equipamento instalado no exterior.

  Satélite: selecciona o satélite para receber transmissões digitais.

  Transmissor-receptor: selecciona um transmissor-receptor da lista ou adiciona um novo transmissor-receptor.

  Modo DiSEqC: selecciona o modo DiSEqC para o LNB seleccionado.

  Osc. LNB Mais Baixos: define os osciladores LNB para uma frequência mais baixa.

Oscil. LNB Superior: define os osciladores LNB para uma frequência mais alta.

Tom 22 kHz (Desligado / Ligado / Auto.): selecciona o Tom 22 kHz consoante o tipo de LNB. Para um LNB universal a definição deve ser Auto.

Qualidade do Sinal: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

- **Defins. SatCR/Unicable**

  Disponível se a opção **Potência LNB** estiver definida para **Ligado**.

  Durante a utilização desta função, o som vai ser temporariamente silenciado.

Defins. SatCR/Unicable (Ligado / Desligado): activa ou desactiva o suporte de instalação de um único cabo.

Número da Ranhura: selecciona o número da ranhura do utilizador SatCR para este receptor. É possível escolher num intervalo de 1 a 8.

Frequência Ranhura: permite introduzir a frequência adequada para receber o sinal de SatCR.

O intervalo vai desde 950 MHz a 2150 NHz. Os valores predefinidos são 1210 MHz, 1420 MHz, 1680 MHz, 2040 MHz.

Detect. Freq. Ranhura: detecta a frequência do sinal automaticamente para o número de ranhura seleccionado.

Verif. Freq. Ranhura: verifica se a frequência introduzida corresponde ao número de ranhura seleccionado.

- **Definições da Posição**: configura o posicionador da antena.

  Posicionador (Ligado / Desligado): activa ou desactiva o controlo do posicionador.

  Tipo de Posicionador (USALS / DiSEqC 1.2): define o tipo de posicionador entre DiSEqC 1.2 e USALS (Universal Satellite Automatic Location System - Sistema Universal de Localização Automática de Satélites).

  – **A Minha Longit.**: define a longitude da minha localização.

  – **A Minha Latitude**: define a latitude da minha localização.

  – **Definições de Longitude do Satélite**: especifica a longitude dos satélites definidos pelo utilizador.

Modo de Utilizador: define a posição da antena de satélite de acordo com cada satélite. Se guardar a posição actual da antena de satélite de acordo com um determinado satélite, quando o sinal desse satélite for necessário, a antena de satélite pode ser movida para a posição predefinida.

- **Satélite**: selecciona o satélite do qual pretende especificar a posição.
- **Transmissor-receptor**: selecciona um transmissor-receptor da lista para recepção do sinal.
- **Modo de Movimento**: selecciona o modo de movimento entre descontínuo e contínuo.
- **Dimensão da Etapa**: ajusta os graus da dimensão da etapa para a rotação da antena. A opção Dimensão da Etapa está disponível se o Modo de Movimento estiver definido para Etapa.
- **Ir Para Posição Memorizada**: roda a antena para a posição do satélite armazenada.

– **Posição da Antena**: ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.
– **Armazenar Posição Actual**: armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
– **Qualidade do Sinal**: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

Modo de Instalação: define os limites de movimento da antena de satélite ou repõe a posição. Normalmente, o manual de instalação utiliza esta função.

– **Posição Limite (Este / Oeste)**: selecciona a direcção do limite do posicionador.
– **Posição da Antena**: ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.

- **Armazenar Posição Actual**: armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- **Ir Para Zero**: movimenta a antena para a posição de referência.
- **Repor Limite do Posicionador**: permite que a antena rode em todos os ângulos.

- **Repor Todas as Definições (OK / Cancelar)**: todas as definições de satélite são repostas para os valores iniciais.

Editar Número Canal (Desactivar / Activar)

(dependendo do país)

Utilize isto para alterar o número de canal. Quando o número de canal é alterado, a informação do canal não é actualizada automaticamente.

Sintonia fina

(apenas canais analógicos)

Se o sinal estiver fraco ou distorcido, efectue a sintonização fina do canal manualmente.

- Os canais onde foi efectuada uma sintonização fina são assinalados com um asterisco “*”.
- Para repor a sintonização fina, seleccione **Repor**.

Transf. Lista Canais

(dependendo do país)

Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

É apresentado o ecrã para a introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

- **Importar do USB**: importar a lista de canais a partir do dispositivo de armazenamento USB.
- **Exportar para USB**: exportar a lista de canais para o dispositivo de armazenamento USB.

❑ Alteração do modo de imagem predefinido

MENU → Imagem → Modo Imagem → ENTER

■ Modo Imagem

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Entretenimento** e **Padrão**.

- **Dinâmico**: ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: ideal para um ambiente normal.
- **Natural** Série LCD 550 e seguintes: ideal para reduzir a fadiga ocular.
- **Filme**: ideal para ver filmes numa divisão escura.
- **Entretenimento**: ideal para ver filmes e jogar.

  Só está disponível se ligar um PC.

❑ Ajuste das definições da imagem

■ Samsung MagicAngle Modelo LCD 450 (19”, 22”)

MENU → Imagem → Samsung MagicAngle → ENTER

Ajuste o ângulo de visualização do ecrã para optimizar a qualidade deste, de acordo com a sua posição de visualização.

- Samsung MagicAngle: Se olhar para o ecrã a partir de um ângulo inferior ou superior e definir um modo adequado para cada posição, pode obter uma qualidade de imagem tão boa como se olhasse directamente de frente para o ecrã.

  Desligado: seleccione se estiver a olhar para o ecrã de frente.

  Modo Enc. Trás: seleccione se estiver a olhar para o ecrã a partir de uma posição ligeiramente inferior.

  Modo De Pé: seleccione se estiver a olhar para o ecrã a partir de uma posição superior.

- Modo: ajuste o ângulo de visualização do ecrã.

Se a opção Samsung MagicAngle estiver definida para Modo Enc. Trás ou Modo De Pé, a opção Gama não está disponível.

Retroil. / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd / Vm)

O seu televisor tem várias opções de definição para controlar a qualidade da imagem.

MENU → Imagem → Retroil. → ENTER

NOTA

- Nos modos analógicos **TV**, **Ext.**, **AV** do sistema PAL, a **função Matiz (Vd/ Vm)** não está disponível.
- Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Retroil.**, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.

Ajuste de ecrã

Defina as várias opções de imagem como, por exemplo, o tamanho e formato de imagem.

- **Tamanho Imagem**: a sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.

  Panorâm. Autom: ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato **16:9**.

  16:9: define a imagem para o modo panorâmico 16:9.

  Zoom amplo: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

  Ajusta a **Posição** utilizando os botões ▲, ▼.

  Zoom: amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

  Ajusta a **Posição** ou o **Tamanho** utilizando o botão ▲, ▼.

4:3: define a imagem para o modo básico (4:3).

Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem, situação que não é coberta pela garantia.

Ajustar ao Ecrã: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção dos sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p).

Vis. Intelig. 1 Série LCD 550 e seguintes: reduz o ecrã original em 50%.

Vis. Intelig. 2 Série LCD 550 e seguintes: reduz o ecrã original em 25%.

NOTA

- A opção **Vis. Intelig. 1** apenas está activa no modo HDMI.
- A opção **Vis. Intelig. 2** apenas está activa nos modos DTV e HDMI.
- O tamanho da imagem pode variar consoante a resolução de entrada, quando o conteúdo for reproduzido utilizando a opção **Vídeos** em **Meus Conteúdos**.

- **Posição**: ajuste a posição da imagem. Só está disponível nas opções **Ajustar ao Ecrã** ou **Zoom amplo**.
- **Zoom/Posição**: ajuste a posição da imagem. Só está disponível na opção **Zoom**.

NOTA

- Após seleccionar **Ajustar ao Ecrã** em HDMI (1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p), pode ser necessário centrar a imagem:
  1. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Posição**.
  2. Carregue no botão **ENTER**↵.
  3. Carregue no botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ para mover a imagem.
- As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
- Se pretender repor a posição ajustada, seleccione **Repor** no ecrã **Posição**. A imagem é reposta na sua posição predefinida.

- As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
- Se ligar um PC, só os modos **16:9** e **4:3** é que podem ser ajustados.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.
- Se utilizar a função **Ajustar ao Ecrã** com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte de cima, na parte de baixo, à esquerda e à direita como na função de procura.

- **Tamanho ecrã 4:3 (16:9 / Zoom amplo / Zoom / 4:3)**: disponível apenas quando o tamanho de imagem está definido para **Panorâm. Autom.**. Pode determinar o tamanho de imagem pretendido em 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou no tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

- **Ajuste de ecrã do PC**

  Só está disponível no modoPC.

  Grosso / Fino: remove ou reduz o ruído da imagem. Se não conseguir remover o ruído efectuando apenas o ajuste fino, ajuste a frequência o melhor possível (**Grosso**) e volte a efectuar o ajuste fino. Depois de reduzido o ruído, volte a ajustar a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.

  Posição: ajuste a posição do ecrã do PC se não aparecer por completo no ecrã do televisor. Carregue no botão ▲ ou ▼ para ajustar a posição vertical. Carregue no botão ◄ ou ► para ajustar a posição horizontal.

  Repor Imagem: repõe as predefinições da imagem.

■ Ajuste auto. TOOLS

MENU → Imagem → Ajuste auto. → ENTER

Ajusta os valores/posições da frequência e efectua automaticamente o ajuste fino das definições.

Só está disponível no modo PC.

Não disponível quando efectua uma ligação através de um cabo HDMI/DVI.

Utilização do televisor como monitor de computador (PC)

Configuração do software do PC (com base no Windows XP)

Consoante a versão do Windows e a placa de vídeo, os ecrãs apresentados no seu PC podem variar, embora sejam quase sempre aplicadas as mesmas informações básicas de configuração. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor da Samsung.)

1. Clique em “Painel de controlo” no menu “Iniciar” do Windows.
2. Clique em “Aspecto e temas” na janela “Painel de controlo” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
3. Clique em “Visualização” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
4. Navegue até ao separador “Definições” existente na caixa de diálogo “Visualização”.
   - A definição correcta do tamanho (resolução)
   - Se existir uma opção de frequência vertical na janela de diálogo das definições de visualização, o valor correcto é “60” ou “60 Hz”. Se não for o caso, basta clicar em “OK” e sair da caixa de diálogo.

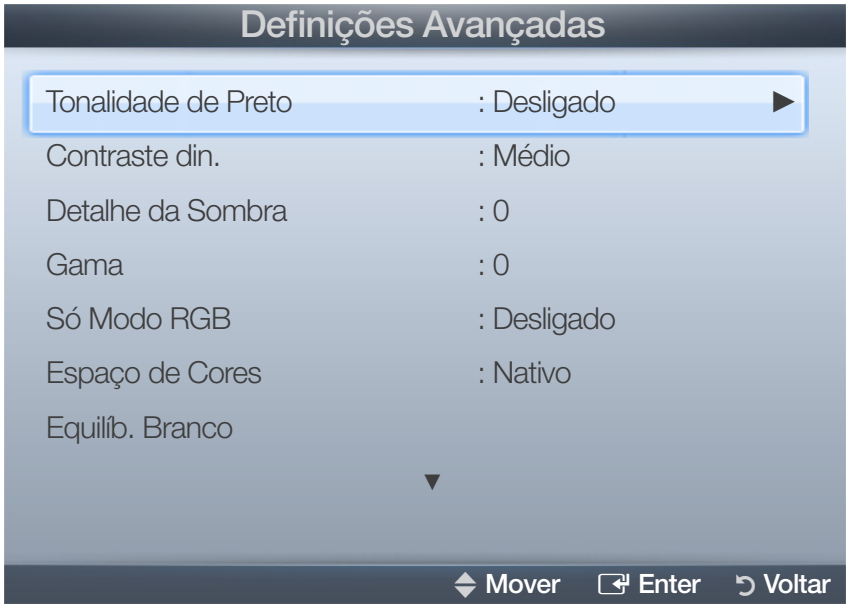
❑ Alterar as opções da imagem

■ Definições Avançadas

MENU → Imagem → Definições Avançadas → ENTER

(disponível no modo Padrão / Filme)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.



Se ligar um computador, só pode fazer alterações a Gama e Equilíb. Branco.

- Tonalidade de Preto (Desligado / Escuro / Mais escuro / Muito escuro): seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade.

- **Contraste din. (Desligado / Baixo / Médio / Alto)**: ajusta o contraste do ecrã.
- **Detalhe da Sombra**: aumenta o brilho das imagens escuras.
- **Gama**: ajusta a intensidade das cores primárias.
- **Só Modo RGB (Desligado / Vermelho / Verde / Azul)**: apresenta a cor Vermelho, Verde e Azul para efectuar ajustes finos à matiz e à saturação.
- **Espaço de Cores (Auto. / Nativo)**: ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.

- **Equilíb. Branco**: ajusta a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.

  Vrm-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Vrm-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Repor: repõe as predefinições de **Equilíb. Branco**.

- **Tom de Pele**: realça o “Tom de Pele” rosado.
- **Melhor. Extremid. (Desligado / Ligado)**: realça os contornos dos objectos.
- **Ilumin. Movimento (Desligado / Ligado)**: reduz o consumo de energia graças ao controlo do brilho adaptado ao movimento.

Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Tonalidade**.

- **Tonalidade (Cores frias / Padrão / C. quentes1 / C. quentes2)**

  C. quentes1 ou **C. quentes2** é desactivado se o modo de imagem for **Dinâmico**.

  Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- **Filtro Ruído Digital (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto. / Visualização Autom.)**: Se o sinal de transmissão recebido pelo seu televisor for fraco, pode activar a função **Filtro Ruído Digital** para diminuir os efeitos da electricidade estática ou de fantasma que possam aparecer no ecrã.

  Se o sinal for fraco, experimente outras opções até que apareça no ecrã a melhor imagem.

  Visualização Autom.: Apresenta a intensidade do sinal, quando mudar de canais analógicos.

  Disponível apenas para canais analógicos.

  Quando carrega no botão **INFO**, a barra de intensidade do sinal é apresentada.

  Quando a barra estiver verde, significa que está a receber o melhor sinal possível.

- **Filtro Ruído MPEG (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto.)**: reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.

- **Nv.pr.HDMI (Baixo / Normal)**: selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade.

  Disponível apenas no modo **HDMI** (sinais RGB).

- **Modo Filme (Desligado / Auto.1 / Auto.2)**: define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.

  Disponível nos modos TV, AV, Componente (480i / 1080i) e HDMI (1080i).

  Se a imagem no ecrã não parecer natural, mude para **Desligado** / **Auto.1** / **Auto.2** no **Modo Filme**.

Repor Imagem (OK / Cancelar)

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

❑ Alteração do modo de som predefinido

MENU → Som → Modo Som → ENTER

■ Modo Som TOOLS

- Padrão: selecciona o modo de som normal.
- Música: realça a música em detrimento das vozes.
- Filme: proporciona a melhor qualidade de som para filmes.
- Voz Nítida: realça a voz em detrimento de outros sons.
- Amplificar: aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

Se definir Speaker Select para Altifalante Exter., desactiva o Modo Som.

❑ Sistemas de som, etc.

MENU → Som → Efeito de Som → ENTER

■ Efeito de Som

(apenas modo de som padrão)

Carregue no botão de seta para cima ou para baixo para seleccionar um tópico ou palavra-chave e carregue no botão **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Desligado / Ligado)**

  (apenas modo de som padrão)

  Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de dois altifalantes que utilizem a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Desligado / Ligado)**

  (apenas modo de som padrão)

  Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos de som, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez quando assistir a um espectáculo.

- **Equalizador**

  Utilizar o Equalizador para personalizar a definição de som para cada altifalante.

  Balanço: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes esquerdo e direito.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste da largura da banda): ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.

  Repor: repõe as predefinições do equalizador.

NOTA Se definir **Speaker Select** para **Altifalante Exter.**, desactiva o **Efeito de Som**.

Opções transmissão áudio

- **Idioma de Áudio**

  (apenas canais digitais)

  Altera o valor predefinido dos idiomas de áudio.

  NOTA O idioma disponível pode variar consoante a emissão.

- **Formato de Áudio**

  (apenas canais digitais)

  Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função Altifalante da TV.

  NOTA **Formato de Áudio** pode variar consoante a emissão. O som digital Dolby de 5.1 canais só está disponível se ligar um equipamento externo através de um cabo óptico.

- **Descrição de Áudio**

  (não disponível em todos os locais) (apenas canais digitais)

  Esta função gere o fluxo de áudio para o AD (Descrição de áudio), que é enviado pela emissora juntamente com o áudio principal.

  - **Descrição de Áudio (Desligado / Ligado)**: activa e desactiva a função de descrição de áudio.
  - **Volume**: regula o volume da descrição de áudio.

Definição Adic.

- **Nível de Áudio DTV (MPEG / HE-AAC)**: (apenas canais digitais) esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma emissão de televisão digital) para o nível pretendido.

  - Consoante o tipo de sinal de transmissão, as opções **MPEG / HE-AAC** podem ser ajustadas entre -10dB e 0dB.
  - Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- **Saída de SPDIF**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) é utilizado para proporcionar som digital, reduzindo a interferência transmitida para os altifalantes e vários dispositivos digitais, como um leitor de DVD.

  Formato de Áudio: pode seleccionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF). O formato de saída de áudio digital (SPDIF) disponível pode variar consoante a fonte de entrada.

  Se estabelecer a ligação com altifalantes de 5.1 canais numa configuração Dolby Digital, maximiza a sua experiência de som 3D interactivo.

  Atraso de Áudio: contraste áudio-vídeo correcto quando pretender ver televisão ou vídeo e ouvir áudio digital utilizando um dispositivo externo, como um receptor AV (0ms ~ 250ms).

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: esta função minimiza a disparidade entre um sinal digital Dolby e um sinal de voz (ou seja, áudio MPEG, HE-AAC, som ATV).

  Seleccione **Line** para obter som dinâmico, e **RF** para reduzir a diferença entre os sons altos e suaves à noite.

  Line: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -31dB (referência) para -20dB ou -31dB.

  RF: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -20dB (referência) para -10dB ou -20dB.

Definições das colunas

- **Seleccionar Altifalante (Altifalante Exter. / Altifalante da TV)**

  Pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, defina o televisor para **Altifalante Exter.**.

  - Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**, os botões do volume e **MUTE** não funcionam e as definições de som são limitadas.
  - Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**.
    - **Altifalante da TV**: Desligado, **Altifalante Exter.**: Ligado
  - Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante da TV**.
    - **Altifalante da TV**: Ligado, **Altifalante Exter.**: Ligado
  - Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

- **Volume Auto. (Desligado / Normal / Nocturno)**

  Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função para **Normal**.

  Nocturno: este modo proporciona uma melhor experiência de áudio em comparaçãocom o modo **Normal**, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

  Para utilizar o controlo de volume no dispositivo de entrada ligado ao televisor, defina **Volume Auto**. para **Desligado** no televisor. Caso contrário, o controlo de volume do dispositivo de origem pode não ser efectuado.

Repos. de Som (OK / Cancelar)

Repõe todas as predefinições de som.

❑ Selecção do Modo Som

Dual I-II → ENTER↵

Se definir para **Dual I-II**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual I-II	Predefinição
Estéreo A2	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	Estéreo ↔ Mono	
	Dual	**Dual I** ↔ Dual II	**Dual I**
Estéreo NICAM	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	Dual	Mono → Dual I ↖ Dual II ↙	**Dual I**

\

- Se o sinal de estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para o modo Mono.
- Activado apenas com sinais de som estéreo.
- Apenas disponível se a **Fonte** estiver definida para **TV**.

❑ Definição de rede Série LCD 550 e seguintes

■ Definições de Rede

MENU → Rede →Definição de Rede → ENTER

Defina a ligação de rede para utilizar AllShare™ e efectue a actualização do software.

■ Estado da Rede

MENU → Rede →Estado da Rede → ENTER

Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.

■ Definições de AllShare

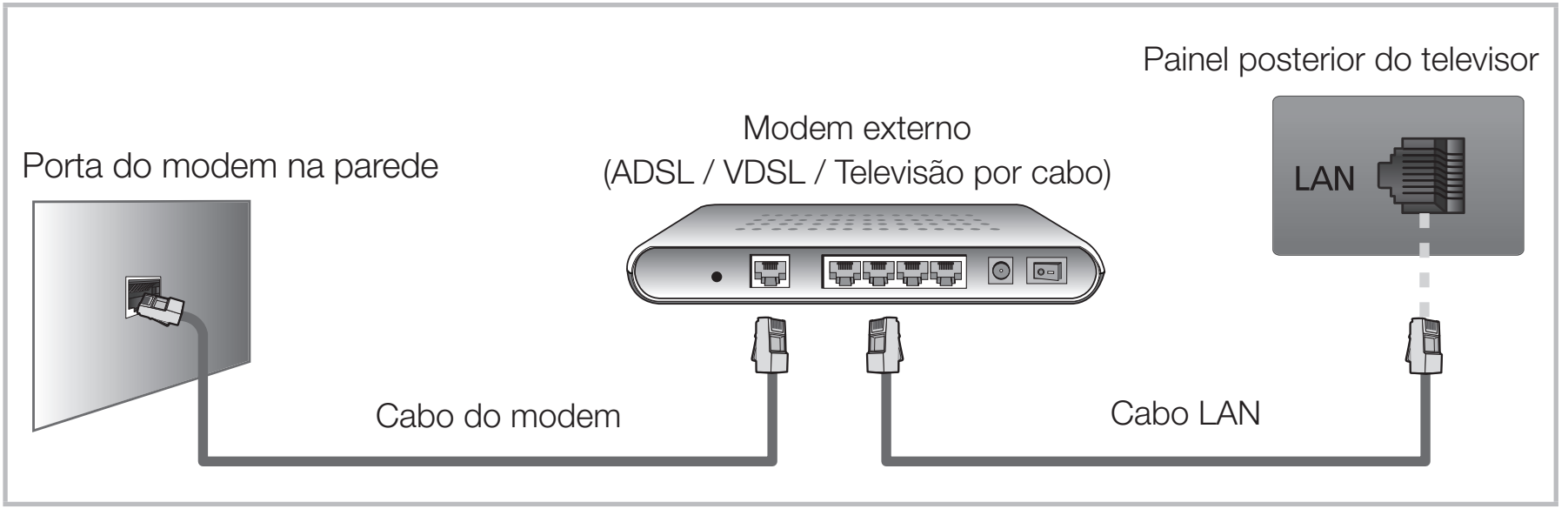
MENU → Rede → Definições de AllShare → ENTER

Selecciona se pretende utilizar as funções de suporte na rede. Para obter mais informações sobre como configurar opções, consulte as instruções da secção “AllShare™”.

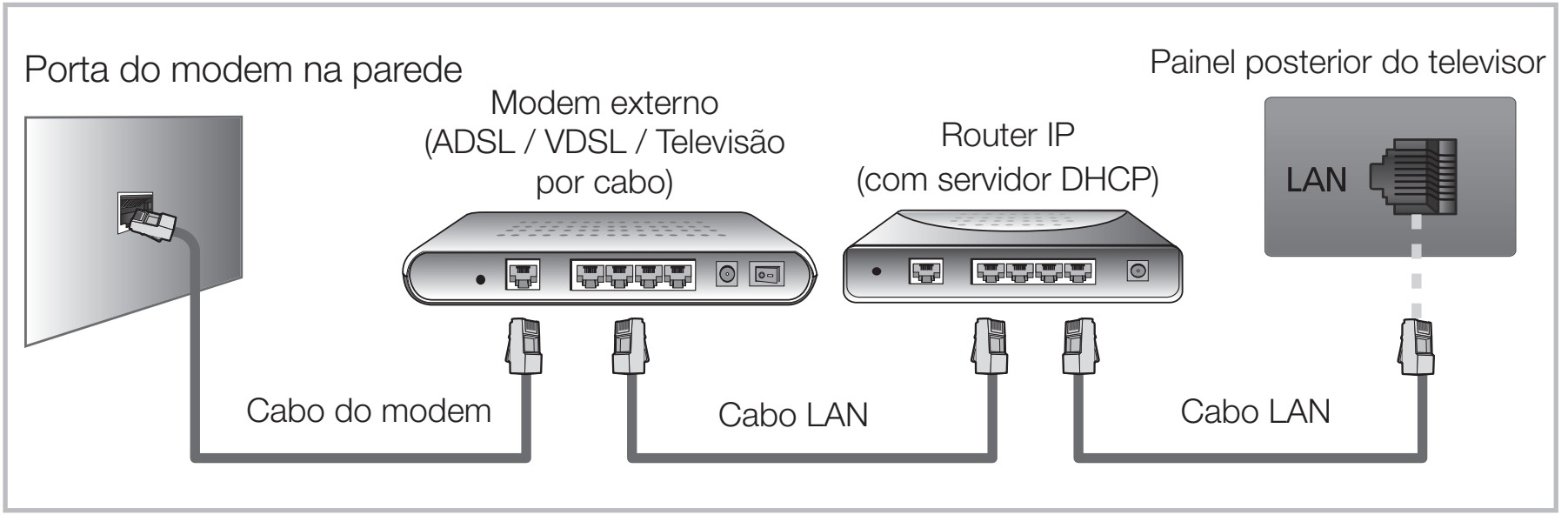
❑ Ligação a uma rede com fios

Pode ligar o televisor à LAN utilizando o cabo de três formas diferentes:

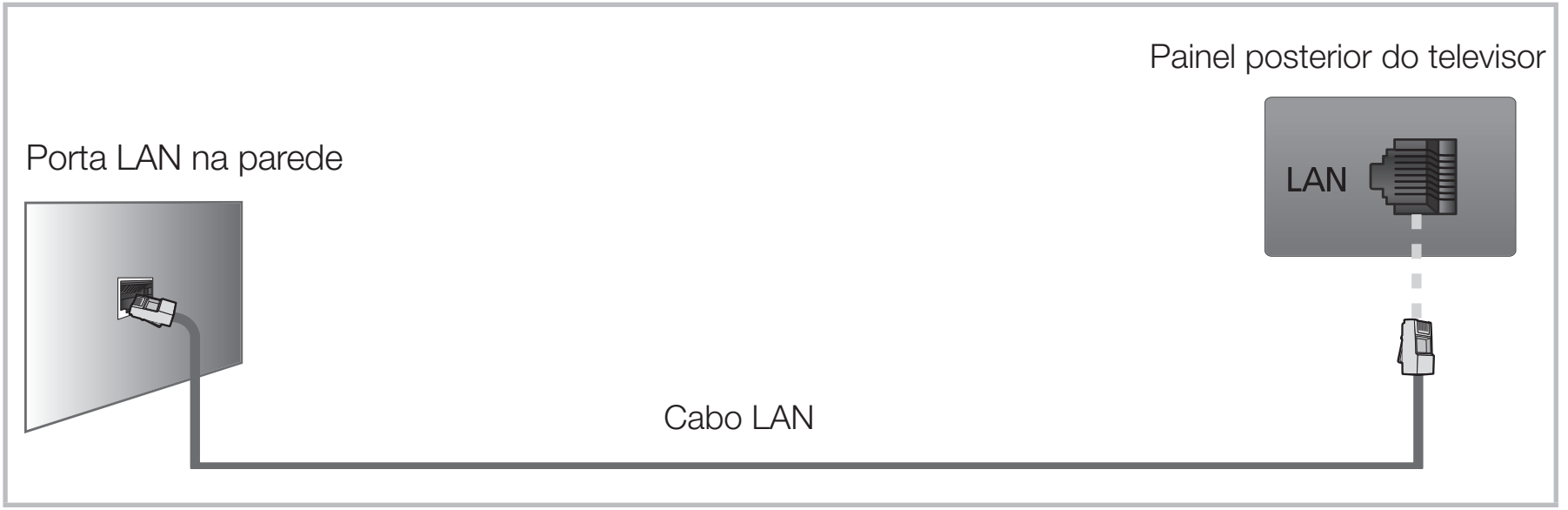
- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente na parte de trás do televisor, e um modem externo, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo.



- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente na parte de trás do televisor, e um router IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize um cabo LAN para efectuar a ligação. Consulte o diagrama abaixo.



- Consoante a configuração da sua rede, poderá ligar o televisor à LAN, estabelecendo a ligação directa entre a porta LAN, existente na parte de trás do televisor, e uma tomada de rede, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo. Lembre-se de que a tomada está ligada a um modem ou a um router existente noutro local da sua casa.



- Se tiver uma rede dinâmica, deve utilizar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração de servidor dinâmico (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol). Os modems e os routers que suportam DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que o seu televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.
  Algumas redes requerem um endereço IP estático. Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, tem de introduzir manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS no ecrã de configuração de ligação por cabo do televisor, quando configurar a ligação de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços Internet (ISP - Internet Service Provider). Se tiver um computador com o Windows, também pode obter estes dados através do seu computador.

  Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, pode utilizar um modem ADSL que suporte DHCP. Um modem ADSL que suporte DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

  Não são suportadas redes com velocidades inferiores a 10 Mbps.

Configuração de rede (Auto)

Utilize a configuração de rede automática quando ligar o televisor a uma rede que suporte DHCP. Para configurar automaticamente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Cabo**.
3. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.

- Se a configuração automática falhar, verifique a ligação da porta LAN.
- Se não conseguir encontrar os dados de ligação de rede ou se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção Manual. Consulte “Como configurar manualmente”.

■ Configuração de rede (Manual)

Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que exija um endereço IP estático.

Obtenção dos dados de ligação de rede

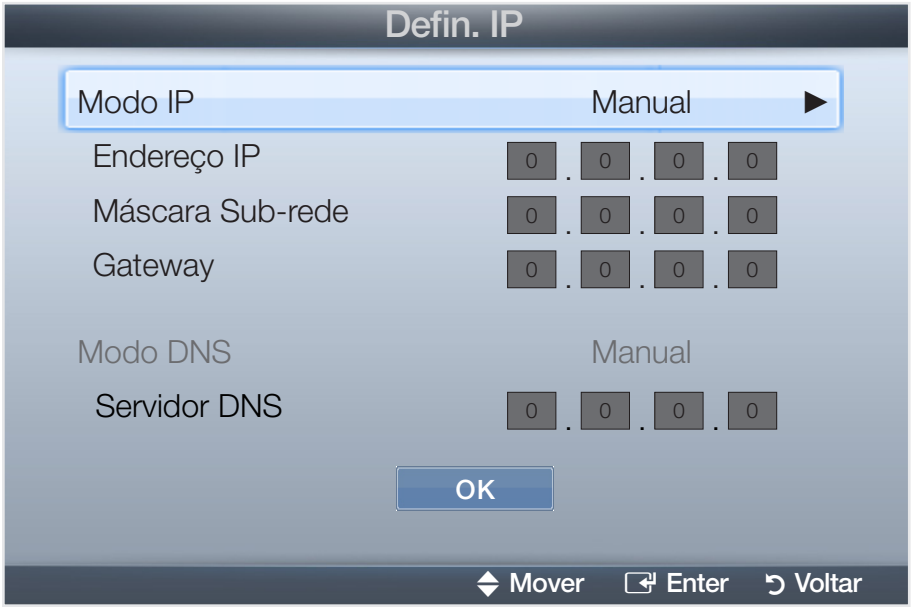
Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito do rato no ícone Rede, existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Suporte.
4. No separador Suporte, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

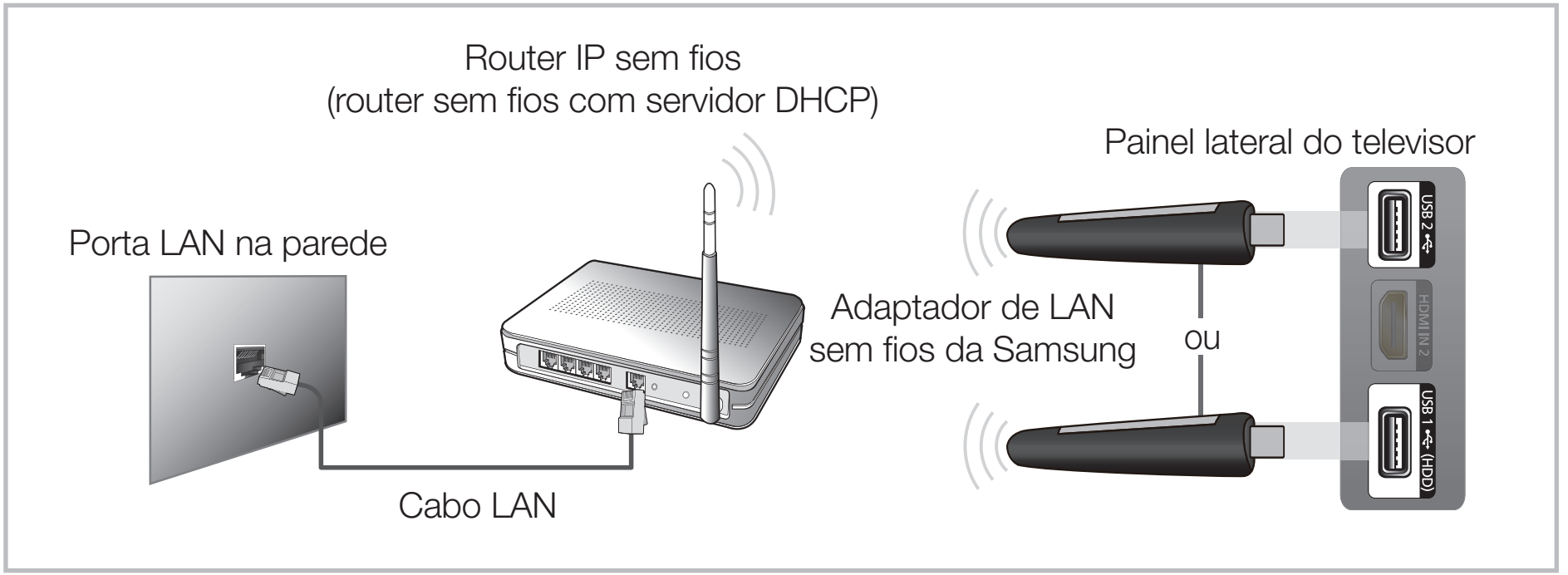
1. Siga os passos 1 e 2 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Definição de IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder ao primeiro campo de entrada.



5. Introduza os dados de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.

❑ Ligação a uma rede sem fios Série LCD 550 e seguintes

Para ligar o televisor a uma rede sem fios, é necessário um router ou modem sem fios e um adaptador de LAN sem fios da Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), que deve ser ligado à porta USB existente no painel posterior ou lateral do televisor. Consulte a ilustração abaixo.



O adaptador de LAN sem fios da Samsung é vendido em separado e é disponibilizado por revendedores seleccionados e sites de e-commerce. O adaptador de LAN sem fios da Samsung suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do padrão IEEE 802.11n. Se reproduzir um vídeo através de uma ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

NOTA

- Tem de utilizar o “Adaptador de LAN sem fios da Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) para poder utilizar uma rede sem fios.
- O Adaptador de LAN sem fios da Samsung e o Cabo de extensão USB são vendidos em separado e são disponibilizados por revendedores seleccionados e sites de e-commerce.

- Para utilizar uma rede sem fios, o seu televisor deve estar ligado a um router IP sem fios (um router ou um modem). Se o router IP sem fios suportar DHCP, o seu televisor pode utilizar DHCP ou um endereço IP estático para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router IP sem fios que não esteja a ser utilizado actualmente. Se o canal definido para o router IP sem fios estiver a ser utilizado actualmente por outro dispositivo nas proximidades, podem verificar-se interferências e falhas de comunicação.
- Se aplicar um sistema de segurança diferente dos sistemas listados abaixo, este não funcionará com o televisor.

- Se tiver seleccionado o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e o tipo de codificação estiver definido para WEP, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) para o seu router sem fios, os televisores Samsung não suportam uma ligação que esteja em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Se o seu router sem fios suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup - Configuração Wi-Fi protegida), pode estabelecer a ligação à rede através de PBC (Push Button Configuration) ou PIN (Personal Identification Number - Número de identificação pessoal). O WPS configura automaticamente a chave SSID e WPA em qualquer um dos modos.

- Se o router, o modem ou o dispositivo não estiver certificado, pode não estabelecer a ligação ao televisor através do “Adaptador de LAN sem fios da Samsung”.
- Certifique-se de que o televisor está desligado antes de ligar o Adaptador de LAN sem fios da Samsung.
- Métodos de ligação: pode configurar a ligação à rede sem fios de cinco formas diferentes.
  - Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
  - Configuração manual
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Ad hoc**
- O Adaptador de LAN sem fios da Samsung pode não ser reconhecido se utilizar um hub USB ou um cabo de extensão USB, que não os fornecidos, para fazer a ligação.

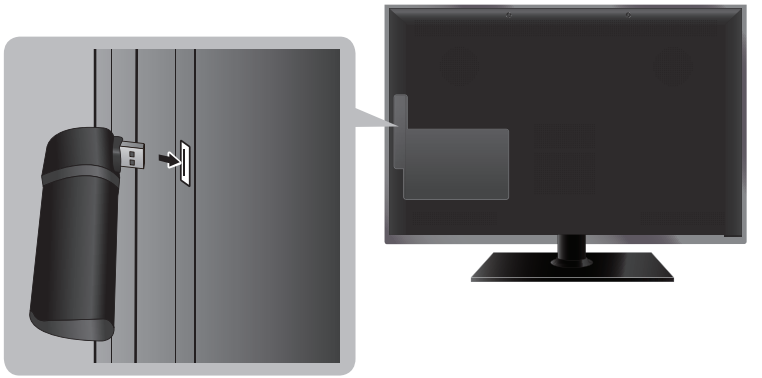
Aviso

Se o televisor estiver ligado ao adaptador de LAN sem fios da Samsung, a imagem de alguns canais pode aparecer danificada ou com estática. Nesse caso, estabeleça uma ligação seguindo um dos métodos abaixo ou ligue o Adaptador de LAN sem fios da Samsung, utilizando um cabo USB, num local que não seja afectado por interferências de rádio.

Método 1

Ligue utilizando o adaptador USB em ângulo recto. Para ligar o Adaptador de LAN sem fios da Samsung utilizando o adaptador USB de ângulo recto, siga estes passos:

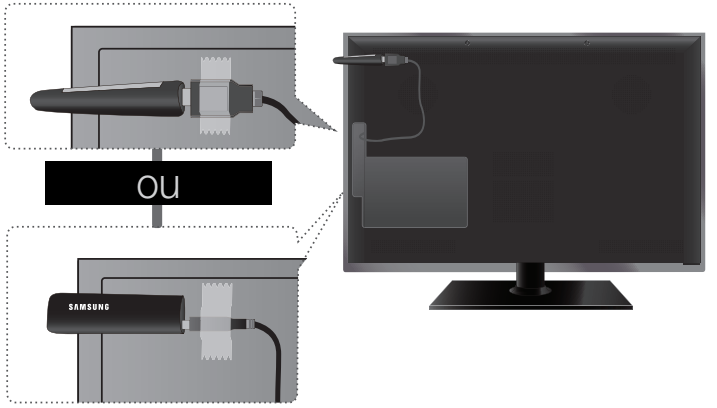
1. Ligue o adaptador USB em ângulo recto ao Adaptador de LAN sem fios da Samsung.
2. Ligue a outra extremidade do adaptador em ângulo recto à porta USB.



Método 2

Ligar utilizando um cabo de extensão

Para voltar a ligar o Adaptador de LAN sem fios da Samsung com um cabo de extensão, siga estes passos:



1. Ligue o cabo de extensão à porta USB.
2. Ligue o cabo de extensão e o Adaptador de LAN sem fios da Samsung.
3. Com fita adesiva de dupla face, fixe o Adaptador de LAN sem fios da Samsung perto do topo na parte de trás do televisor.

   O adaptador de LAN sem fios da Samsung deve ser instalado numa área sem interferências, para evitar interferências entre o adaptador e o sintonizador.

■ Configuração de rede (Auto)

A maioria das redes sem fios possui um sistema de segurança opcional que requer que os dispositivos que acedem à rede transmitam um código de segurança codificado, denominado uma chave de acesso ou de segurança. A chave de segurança baseia-se numa expressão de acesso, geralmente uma palavra ou um conjunto de letras e números com um comprimento especificado, que deve introduzir durante a configuração das definições de segurança da rede sem fios. Se utilizar este método de configuração da ligação de rede e possuir uma chave de segurança para a rede sem fios, terá de introduzir a expressão de acesso durante o processo de configuração.

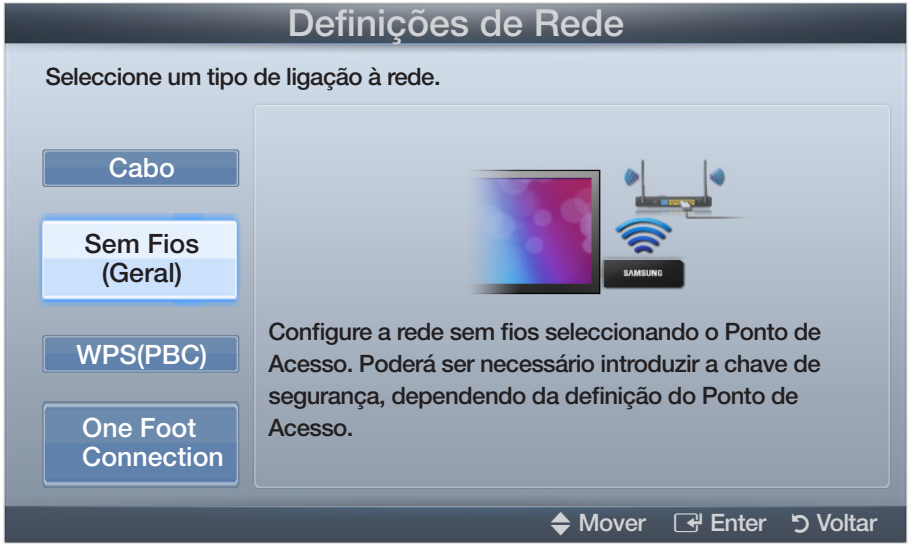
Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.

2. Seleccione **Sem Fios (Geral)**.

3. A função Rede procura as redes sem fios disponíveis. Quando terminar, é apresentada uma lista das redes disponíveis.

4. Na lista de redes, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.


Definições de Rede
Seleccione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem Fios (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Configure a rede sem fios seleccionando o Ponto de Acesso. Poderá ser necessário introduzir a chave de segurança, dependendo da definição do Ponto de Acesso.
Mover
Enter
Voltar

Se o router sem fios estiver definido para Oculto (Invisível), tem de seleccionar **Adicionar Rede** e introduzir o **Nome (SSID)** e a chave de segurança correctos da rede para poder estabelecer a ligação.

5. Se o ecrã de contexto Segurança aparecer, vá para o passo 6. Se seleccionar um router sem fios sem segurança, vá para o passo 7.

6. Se o router sem fios tiver segurança, introduza a chave de segurança (Segurança ou PIN) e, em seguida, seleccione **Concluído**.

Definições de Rede
Introd. chv. segurança.
0 intr.
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
a/A ★ Eliminar Espaço Concluído
Anterior Mover Enter Voltar

Quando introduzir a chave de segurança (Segurança ou PIN), utilize os botões ▲/▼/◄ /► do telecomando para seleccionar números/caracteres.

Deverá encontrar a expressão de acesso num dos ecrãs de configuração utilizados para configurar o router ou o modem.

7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.

Se não conseguir definir a chave de segurança (Segurança ou PIN), seleccione **Repetir** ou **Defin. IP**.

Se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione **Defin. IP**. Consulte “Como configurar manualmente”.

Configuração de rede (Manual)

Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que exija um endereço IP estático.

Obtenção dos dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito do rato no ícone Rede, existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Suporte.
4. No separador Suporte, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 e 7 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Defin. IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder ao primeiro campo de entrada.
5. Introduza os dados de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.

Configuração de rede (WPS(PBC))

Como configurar utilizando a opção WPS(PBC)

Se existir um botão PBC (WPS) no router, siga estes passos:

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.
2. Seleccione **WPS(PBC)**.
3. Carregue no botão WPS(PBC) do router no espaço de 2 minutos. O televisor recebe automaticamente todos os dados de definição da rede necessários e estabelece a ligação à rede.
4. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.

Definições de Rede
Seleccione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem Fios (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Ligue ao Ponto de Acesso facilmente, premindo o botão WPS(PBC). Prima-o se o Router Sem Fios suportar o PBC (Configuração do Botão para Premir).
Mover
Enter
Voltar

Configuração de rede (One Foot Connection)

Com a função **One Foot Connection** é mais simples ligar o televisor Samsung ao router sem fios da Samsung, pois basta colocar o router sem fios da Samsung a cerca de 25 cm do televisor da Samsung. Se o router sem fios não suportar a função **One Foot Connection**, tem de estabelecer a ligação utilizando um dos outros métodos.

Para obter mais informações sobre os equipamentos que suportam a função **One Foot Connection**, visite o site www.samsung.com.

Como configurar utilizando a função One Foot Connection

Ligue o router sem fios e o televisor.

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.

2. Seleccione **One Foot Connection**.

3. Coloque o router sem fios numa posição paralela ao Adaptador de LAN sem fios da Samsung, deixando um intervalo não superior a 25 cm entre ambos.

4. Aguarde até a ligação ter sido automaticamente estabelecida.

Definições de Rede
Seleccione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem Fios (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Ligação automática a uma rede sem fios, se o seu Router Sem Fios suportar One Foot Connection. Seleccione este tipo de ligação depois de colocar o Router Sem Fios a uma distância de 25 cm da TV.
Mover
Enter
Voltar

5. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.

6. Coloque o router sem fios no local pretendido.

Se as definições do router sem fios se alterarem ou se instalar um novo router sem fios, tem de voltar a realizar o procedimento da função **One Foot Connection**, começando no passo 1.

■ Configuração de rede (Ad-Hoc)

Pode estabelecer uma ligação a um dispositivo móvel que suporte Ad-hoc sem um router sem fios, através do “Adaptador de LAN sem fios da Samsung”. Quando ligar um dispositivo móvel, pode utilizar os ficheiros do dispositivo ou ligar à Internet utilizando a função AllShare ou Multimedia.

Como estabelecer a ligação a uma nova rede Ad-hoc

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Sem Fios (Geral)**.
3. Se seleccionar **Ad hoc**, aparece a mensagem "**O serviço Ad hoc suporta uma ligação directa a dispositivos compatíveis com Wi-Fi como um telemóvel ou um PC. O sistema de rede existente pode ter funcionalidade limitada. Deseja alterar a ligação de rede?**".

4. Introduza o **Nome de Rede (SSID)** e a **Chv. segurança** gerados no dispositivo com o qual pretende estabelecer a ligação.

   - Se a rede não funcionar normalmente, confirme novamente o **Nome de Rede (SSID)** e a **Chv. segurança**. Uma **Chv. segurança** incorrecta pode provocar uma avaria.
   - Se um dispositivo for ligado uma vez, é apresentado na lista **Definição de Rede**. Quando ligar novamente o dispositivo, pode encontrá-lo na lista de definições de rede.

Se o televisor não conseguir estabelecer a ligação à Internet

O televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet porque o seu fornecedor de serviços Internet registou de forma permanente o endereço MAC (um número de identificação único) do PC ou modem, que é autenticado sempre que estabelecer a ligação à Internet como forma de impedir o acesso não autorizado. Uma vez que o seu televisor tem um endereço MAC diferente, o seu fornecedor de serviços Internet não pode autenticar o respectivo endereço MAC e o seu televisor não consegue estabelecer a ligação. Para resolver este problema, contacte o seu fornecedor de serviços Internet para saber quais os procedimentos necessários para ligar outros dispositivos além do PC (como o televisor) à Internet. Se o seu fornecedor de serviços Internet solicitar uma ID ou uma palavra-passe para estabelecer a ligação à Internet, o televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet. Neste caso, tem de introduzir a sua ID ou palavra-passe quando estabelecer a ligação à Internet.

A ligação à Internet pode falhar devido a um problema na firewall. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.

Se não conseguir estabelecer a ligação à Internet, mesmo depois de seguir os procedimentos indicados pelo seu fornecedor de serviços de Internet, contacte a Samsung Electronics.

❑ Acertar a hora

MENU → Sistema → Tempo → ENTER

■ Tempo

A hora actual é apresentada sempre que carregar no botão **INFO**.

- **Relógio**: acertar o relógio permite utilizar várias funcionalidades do temporizador do televisor.

  Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

  Modo Relógio: define a hora actual de forma manual ou automática.

  – **Auto.**: define automaticamente a hora actual, utilizando a hora do canal digital.

  A antena deve estar ligada para que a hora seja acertada automaticamente.

– **Manual**: define a hora actual manualmente.

Consoante a estação de transmissão e o sinal, a hora actual pode não estar correcta. Neste caso, acerte a hora manualmente.

Definição do Relógio: defina **Dia, Mês, Ano, Hora** e **Minuto** manualmente.

Disponível apenas se **Modo Relógio** estiver definido para **Manual**.

Fuso Horário (consoante o país): seleccione o fuso horário do local onde se encontra.

Esta função apenas está disponível quando a opção **Modo Relógio** está definida para **Auto.**.

Ao seleccionar **Manual** no **Fuso Horário**, **GMT** e **DST** serão activados.

❑ Utilização do temporizador

MENU → Sistema → Tempo → Temporizador → ENTER

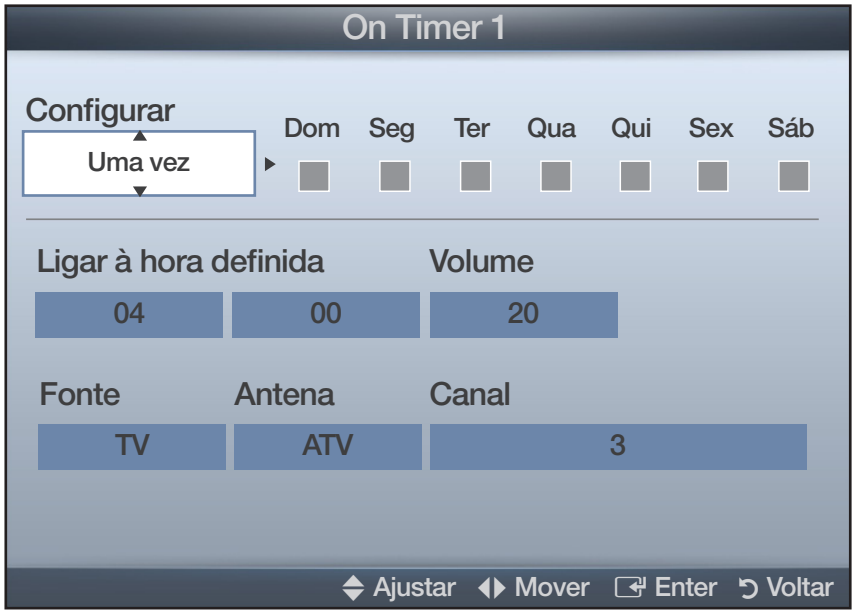
- Temporizador TOOLS: desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

  Para cancelar Temporizador, seleccione Desligado.

❑ Definição do temporizador

MENU → Sistema → Tempo → On Timer <ou> Off Timer → ENTER

- On Timer 1 / On Timer 2 / On Timer 3: pode especificar três definições diferentes para ligar através do temporizador. Em primeiro lugar, deve acertar o relógio.



– **Configurar**: seleccione **Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

  A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

– **Ligar à hora definida**: defina a hora, os minutos.

– **Volume**: selecciona o nível de volume pretendido.

– **Fonte**: selecciona o conteúdo de **TV** ou **USB** que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente. (Só pode seleccionar **USB** se houver um dispositivo USB ligado ao televisor)

– **Antena** (se **Fonte** estiver definido para **TV**): seleccione **ATV** ou **DTV**.

– **Canal** (se **Fonte** estiver definido para **TV**): seleccione o canal pretendido.

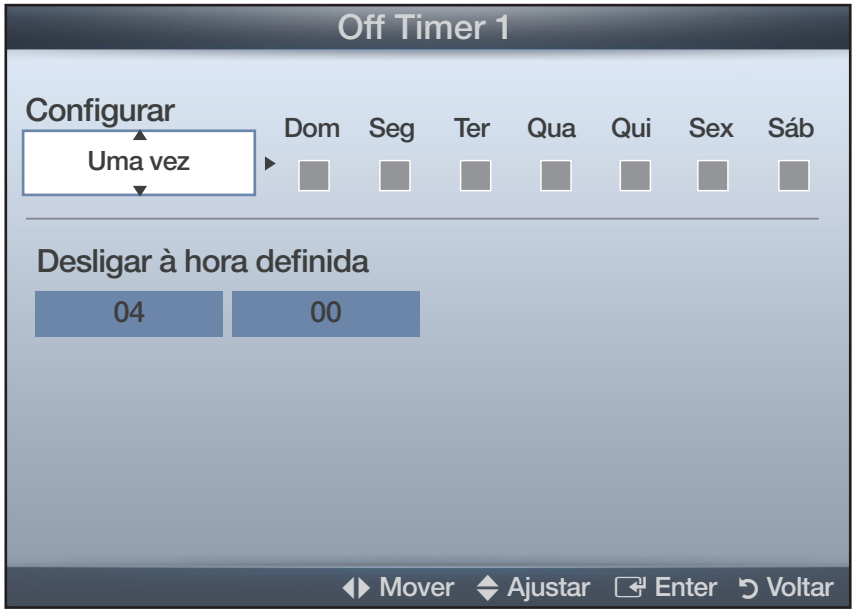
– **Música / Fotogr.** (se a **Fonte** estiver definida para **USB**): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

NOTA

- Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, a função de temporizador não funciona correctamente.
- Se só houver um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.
- Se o nome da pasta for demasiado comprido, não pode seleccionar a pasta.
- É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.
- Recomenda-se que utilize uma unidade de memória USB e um leitor multi-cartões quando utilizar a opção **T. ligado**.
- A função **T. ligado** pode não funcionar com dispositivos USB com uma bateria incorporada, leitores MP3, ou PMP de alguns fabricantes porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

- **Off Timer 1 / Off Timer 2 / Off Timer 3**: pode especificar três definições diferentes para desligar através do temporizador. Em primeiro lugar, deve acertar o relógio.

  Configurar: seleccione **Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.



  A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

  Desligar à hora definida: defina a hora, os minutos.

❑ Bloqueio de programas

MENU → Sistema → Segurança → ENTER

■ Segurança

O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.

Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

- **Bloqueio de Canal (Desligado / Ligado)**: bloqueia canais no Gestor de Canais, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

  Disponível apenas se a fonte de Entrada estiver definida para **TV**.

- **Bloqueio de programa** (consoante o país): impede que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados, através de um código PIN de 4 dígitos definido pelo utilizador. Se o canal seleccionado estiver bloqueado, é apresentado o símbolo "🔒".

  Os itens de **Bloqueio de programa** variam consoante o país.

- **Alterar PIN**: Altere a palavra-passe necessária para configurar o televisor.
- **Sers. p/ Adul. (Desligado / Ligado)**: pode ajustar o serviço para adultos. (só R.U.)

  O **Sers. p/ Adul.** só está disponível para a antena **Freesat**.

❑ Imagem na imagem (PIP)

MENU → Sistema → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Reproduz, em simultâneo, o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa. A função **PIP** (Picture in Picture - Imagem na imagem) não funciona no mesmo modo.

NOTA

- Para o som PIP, consulte as instruções de **Seleção do Som**.
- Se desligar o televisor enquanto vê imagens no modo **PIP**, a janela PIP desaparece.
- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.

- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundaria
Componente, HDMI, PC	TV

- **PIP (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva a função PIP.
- **Canal**: selecciona o canal para o ecrã secundário.
- **Tamanho** (/): selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição** (/ / /): selecciona uma posição para a imagem secundária.
- **Seleção do Som (Principal / Sub)**: pode escolher o som pretendido (**Principal** / **Sub**) no modo **PIP**.

❑ Soluções económicas

MENU → Sistema → Solução Eco → ENTER

■ Solução Eco

- **Poupança Energ. (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Imagem Desl.)**
  TOOLS: ajusta o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Se seleccionar **Imagem Desl.**, o ecrã é desligado, mas o som continua a ser emitido. Para ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões à excepção do botão de controlo do volume.
- **Sensor Eco (Desligado / Ligado)** Série LCD 550 e seguintes: para aumentar a poupança de energia, as definições da imagem adaptam-se automaticamente à luz da divisão.

  Se ajustar a **Retroil.**, **Sensor Eco** é definido para **Desligado**.

  Retroilum Mín: se **Sensor ECO** estiver definido para **Ligado**, pode ajustar manualmente o brilho mínimo do ecrã.

  Se **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, o brilho do ecrã pode sofrer alterações (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz circundante.

- **Nenhum Sinal Esp. (Desligado / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**:

  para evitar um consumo desnecessário de energia, defina durante quanto tempo pretende que o televisor permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.

  Desactivado quando o PC se encontra no modo de poupança de energia.

- **Desligar Aut. (Desligado / Ligado)**: o televisor é desligado automaticamente caso o utilizador não efectue qualquer operação durante 4 horas.

❑ Outras funcionalidades

MENU → Sistema → ENTER

■ Idioma

- **Idioma do Menu**: define o idioma do menu.
- **Idioma do Teletexto** (dependendo do país): defina o idioma pretendido para o teletexto.

  O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

- **Preferência (Idioma de Áudio Principal / Idioma de Áudio Secundário / Idioma de Legendas Principal/Idioma Legendas Secund. / Idioma de Teletexto Principal / Idioma Teletexto Secund.)**: selecciona um idioma, que se torna o idioma predefinido quando um canal é seleccionado.

  Em determinados locais, as opções **Idioma de Teletexto Principal** e **Idioma Teletexto Secund.** podem não ser suportadas.

Legenda

Utilize este menu para definir o modo **Legenda**.

- **Legenda (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva as legendas.
- **Modo de Legendas (Normal / Defic. Auditiva)**: define o modo da legenda.
- **Idioma da Legenda**: define o idioma da legenda.

  Se o programa que está a ver não suportar a função **Defic. Auditiva**, a opção **Normal** é automaticamente activada, mesmo que o modo **Defic. Auditiva** esteja seleccionado.

  O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

Texto Digital (Desactivar / Activar)

(só R.U.)

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) : Uma Norma internacional de sistemas de codificação de dados utilizados em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada a diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

Tempo Protecção Aut.

- **Tempo Protecção Aut. (Desligado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas)**: se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

Geral

- **Modo Jogo (Desligado / Ligado)**: quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o modo de jogo.

  NOTA

  - Precauções e limitações para o modo de jogo
    - Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.
    - Se visualizar o menu TV no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.
  - **Modo Jogo** não está disponível nos modos **TV** e **PC**.

- Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado** para evitar uma má qualidade de imagem.
- Se **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**:
  - o **Modo Imagem** é definido para **Padrão** e o **Modo Som** é definido para **Filme**.

- **Transparên. Menu (Brilhante / Escuro)**: define a transparência do menu.
- **Logót. Arranque (Desligado / Ligado)**: apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor liga.
- **Nome de TV** Série LCD 550 e seguintes: permite efectuar alterações a **Nome de TV**.

  Se seleccionar **Ent. Utiliz.**, pode especificar o nome do televisor manualmente.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Para obter mais informações sobre como configurar opções, consulte as instruções relativas a “**Anynet+(HDMI-CEC)**”.

DivX® Video On Demand

Mostra o código de registo autorizado para o televisor. Se aceder ao website DivX e fizer o registo, pode transferir o ficheiro de registo VOD. Se reproduzir o registo VOD utilizando a opção **Meus Conteúdos**, o registo é concluído.

Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite o site “http://vod.divx.com”.

Interface Comum

- **Menu CI**: permite ao utilizador seleccionar a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu do PC Card.
- **Informação da Aplicação**: apresenta as informações no CAM introduzido na ranhura CI e no “CI ou CI+ CARD” introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

  1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
  2. Introduza o “CI ou CI+ CARD” no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
  3. Introduza o CAM com o “CI ou CI+ CARD” na ranhura da interface comum, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
  4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

Controlo Remoto de Rede Série LCD 550 e seguintes

Active/desactive ou permita que os dispositivos móveis/telemóveis da Samsung se liguem ao televisor e o controlem.

Tem de ter um dispositivo móvel/telemóvel da Samsung que suporte o Controlo remoto de rede. Para obter mais informações, consulte o manual de cada dispositivo.

❑ Menu Suporte

MENU → Assistência → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades do televisor guardadas no mesmo.

Para obter informações detalhadas acerca do ecrã do e-Manual, consulte "Como ver o e-Manual" no manual do utilizador.

Auto-diagnóstico

O **Auto-diagnóstico** pode demorar alguns segundos; faz parte do funcionamento normal do televisor.

- **Teste de Imagem (Sim / Não)**: utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.
- **Teste de Som (Sim / Não)**: utilize o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som.

  Se os altifalantes do televisor não emitirem som, antes de realizar um teste de som, verifique se a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para **Altifalante da TV** no menu **Som**.

  A melodia é emitida durante o teste, mesmo que a opção **Seleccionar Altifalante** esteja definida para **Altifalante Exter**.ou mesmo que tenha cortado o som, carregando no botão **MUTE**.

- **Informações do Sinal**: (apenas canais digitais) a qualidade da recepção dos canais HDTV é perfeita ou os canais não estão disponíveis. Ajuste a antena para aumentar a força do sinal.
- **Resolução de Problemas**: se achar que o televisor tem um problema, consulte esta descrição.

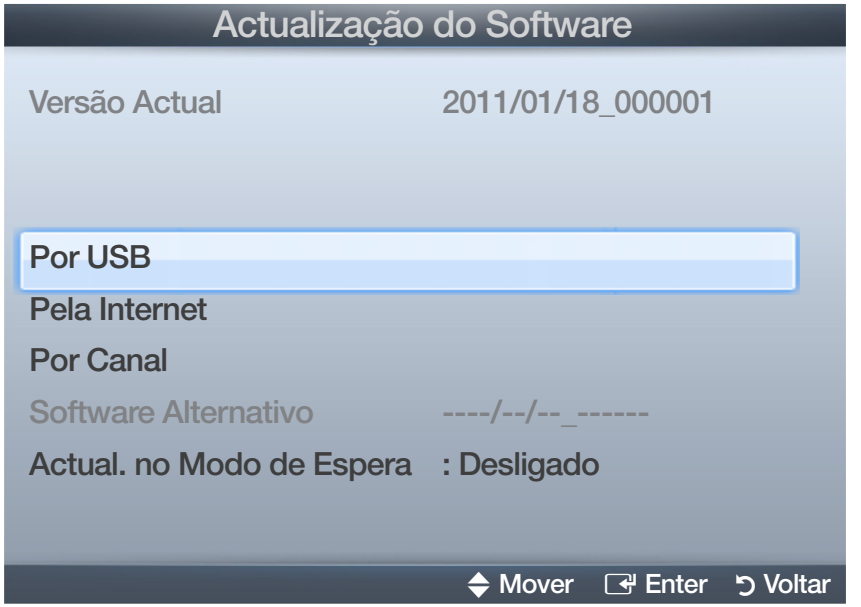
  Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicarem, contacte o centro de assistência ao cliente da Samsung.

Actualização do Software

A **Actualização do Software** pode ser realizada através da transferência do firmware mais recente, para um dispositivo de memória USB, a partir do site “www.samsung.com”.

Versão Actual o software actualmente instalado no televisor.

O software é apresentado como “Ano/Mês/Dia_Versão”.

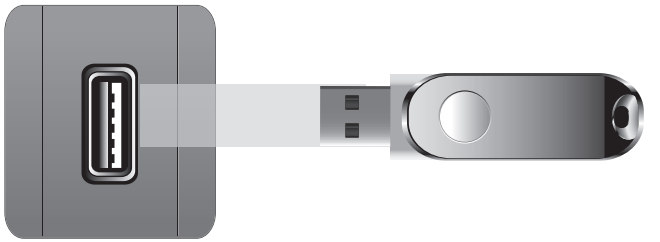


* Pode ser diferente dependendo do modelo.

Instalação da versão mais recente

- **Por USB**: introduza no televisor a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site www.samsung.com. Tenha cuidado para não desligar a corrente nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas. O televisor desliga-se e volta a ligar automaticamente após terminar a actualização do firmware.
  Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.

Painel lateral do televisor



* Pode ser diferente dependendo do modelo.

- **Pela Internet** Série LCD 550 e seguintes: actualiza o software utilizando a Internet.

  Antes de efectuar esta operação, configure a sua rede. Para obter mais informações sobre como utilizar a função Configurar Rede, consulte as instruções na secção “Ligação de rede”.

  Se a ligação à Internet não funcionar correctamente, a ligação pode estar com problemas. Tente transferir novamente. Se o problema persistir, efectue a transferência por USB e faça a actualização.

- **Por Canal**: actualiza o software através do sinal de transmissão.

  Se seleccionar a função durante o período de transmissão do software, é iniciada a procura e a transferência automáticas do software.

  O tempo necessário para transferir o software é determinado pelo estado do sinal.

- **Software Alternativo** (cópia de segurança) Série LCD 450 e seguintes: Se surgir algum problema com o novo firmware, que esteja a afectar o funcionamento, pode alterar o software para a versão anterior.

  Se o software tiver sido alterado, é apresentado o software actual.

- **Atualização em Standby (Desligado / 1 hora depois / 2 hora depois**
- **/ 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)** Série LCD 450 e seguintes: é automaticamente efectuada uma actualização manual à hora seleccionada. Dado que o aparelho está ligado internamente, o ecrã pode ficar aceso durante algum tempo. Este fenómeno pode persistir durante mais de 1 hora até a actualização do software ficar concluída.

Contactar a Samsung

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. encontrar informações relativas aos nossos centros ,de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

Conteúdo Pag. Princ.

Pode usufruir de conteúdos úteis e diversificados.

❑ Utilização da opção Meus Conteúdos

Reproduza ficheiros de fotografia, música e filme gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento em massa (MSC) e no seu PC.

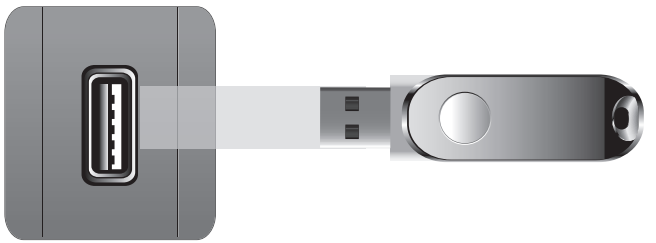
1. Carregue no botão **CONTENT** para seleccionar **Meus Conteúdos**.
2. Carregue no botão ▲/▼ para seleccionar o menu pretendido (**Vídeos**, **Fotografias**, **Música**) e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.

* Pode ser diferente dependendo do modelo.

❑ Ligação de um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotografia, música e vídeo à tomada USB existente na parte lateral do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode então seleccionar **Novo dispositivo encontrado.**.

Painel lateral do televisor



* Pode ser diferente dependendo do modelo.

- O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.
- O que deve saber antes de utilizar a opção **Meus Conteúdos**
  - O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
  - O sistema de ficheiros suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
  - Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.
  - A opção **Meus Conteúdos** apenas suporta dispositivos de classe de armazenamento em massa (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB, leitores de cartões flash e HDD USB (os HUB USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
  - Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por qualquer dano ou perda de ficheiros ou dados.

- Os USB (HDD) não são suportados. Série LCD 400, 450
- Ligue um USB HDD à porta dedicada, à porta USB 1 (HDD).
  Série LCD 550 e seguintes
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é de 15 360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Formato de Ficheiro Não Suportado.” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- Se os ficheiros estiverem ordenados por **Vista de pasta** , pode ver até 1000 ficheiros por pasta.

- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e, também, a gestão de cobranças e de contratos.
- Se houver mais de 2 dispositivos PTP ligados, só pode utilizar um de cada vez.
- Se houver mais de dois dispositivos MSC ligados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Os dispositivos USB que necessitem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.

- Se surgir uma mensagem de aviso relativa ao excesso de potência quando ligar ou utilizar um dispositivo USB, este pode não ser reconhecido ou pode não funcionar correctamente.
- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em **Tempo Protecção Aut.**, a protecção de ecrã é activada.
- O modo de poupança de energia de determinadas unidades de disco rígido externas pode ser automaticamente desactivado quando as ligar ao televisor.

- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se um ficheiro eliminado do PC ainda aparecer quando executar a opção **Meus Conteúdos**, utilize a função “Esvaziar a reciclagem” do PC para eliminar o ficheiro de forma permanente.
- A opção **Meus Conteúdos** apenas suporta o formato jpeg sequencial.
- As funções Procura Cena e Miniatura não são suportadas na opção **Vídeos**.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.

❑ Ligação ao PC através da rede Série LCD 550 e seguintes

Pode reproduzir fotografias, músicas e vídeos guardados no PC ou no televisor através de uma ligação à rede no modo **Meus Conteúdos**.

NOTA Se pretender utilizar a opção **Meus Conteúdos** para reproduzir ficheiros guardados no PC no televisor, deve transferir o “AllShare PC Software” e o respectivo manual do utilizador a partir do site “www.samsung.com.”

1. Para obter mais informações sobre como configurar a rede, consulte ‘Ligação de rede’.

   – Recomenda-se que localize o televisor e o computador na mesma sub-rede. As 3 primeiras partes do endereço de IP do televisor e dos endereços IP do PC devem ser iguais e só a última parte (o endereço do anfitrião) deve ser alterada. (Por exemplo, endereço IP: 123.456.789.**)

2. Utilize um cabo LAN para ligar o modem externo e o PC onde vai instalar o programa AllShare PC Software.

– Pode ligar o televisor directamente ao PC sem utilizar um router.

Funções que não são suportadas quando estabelece ligação ao PC através de uma rede:

- As funções **Música de Fundo** e **Definição da Música de Fundo**.
- O botão ◄◄ (REW) ou ►► (FF) durante a reprodução de um filme.

DivX DRM, multi-áudio, e legendas incorporadas não são suportados.

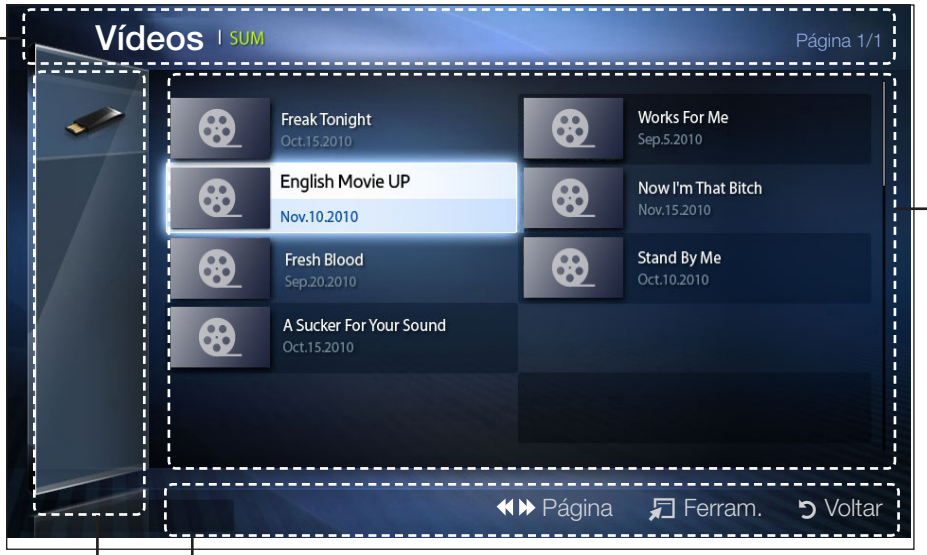
O AllShare PC Software deve ser autorizado pelo programa de firewall instalado no PC.

- Se utilizar o modo **Meus Conteúdos** através de uma ligação de rede, de acordo com as funções do servidor fornecido:
  - O método de ordenação pode variar.
  - Os botões ◄◄ (REW), ►► (FF) ou II (Pausa) podem não funcionar consoante a informação do conteúdo.
- Se sentir problemas na transmissão do ficheiro durante a reprodução de um vídeo através de uma rede sem fios, recomendamos a utilização de uma rede com fios.

❑ Apresentação do ecrã

Desloque-se até ao ficheiro pretendido utilizando os botões ◄/►/▲/▼ e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ou ► (Reprod.). O ficheiro é reproduzido. O ecrã **Meus Conteúdos** pode variar consoante a forma de lhe aceder.

Informação:
pode verificar o nome do dispositivo seleccionado, o modo de conteúdo, o nome de pasta/ficheiro, a página e a lista de ordenação.



Secção da lista de ficheiros:
pode confirmar os ficheiros e os grupos que estão ordenados por categoria.

Modo de conteúdo / Nome do dispositivo:
pode seleccionar o modo de conteúdo ou o nome do dispositivo pretendido.

Botões de funcionamento:

- C Amarelo (**Modo Edição**); selecciona a música pretendida. A caixa de verificação é apresentada no ecrã para poder assinalar a música que pretende. Só está disponível na opção Música.
- (**Página**); passa para a página seguinte ou anterior.
- **Ferram.**; apresenta o menu de opções.
- **Voltar**; passa para o passo anterior.

Vídeos

Reproduzir vídeos

1. Carregue nos botões ◄/►/▲/▼ para seleccionar o vídeo pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER** ou no botão ► (Reprod.).
   – O nome do ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
   – Se a informação sobre a duração do vídeo for desconhecida, o tempo de reprodução e a barra de progresso não são apresentados.

– Durante a reprodução de um vídeo, pode efectuar uma procura utilizando os botões ◄ e ►.

– Pode utilizar os botões (◄◄) (REW) e (►►) (FF) durante a reprodução.

A partir deste modo, tem acesso aos clips de filme de um jogo, mas não pode jogar.

- Formatos de legenda suportados

Nome	Extensão do ficheiro	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em cadeias de texto
SubViewer	.sub	baseado em cadeias de texto
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em cadeias de texto

- Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Outras restrições

NOTA

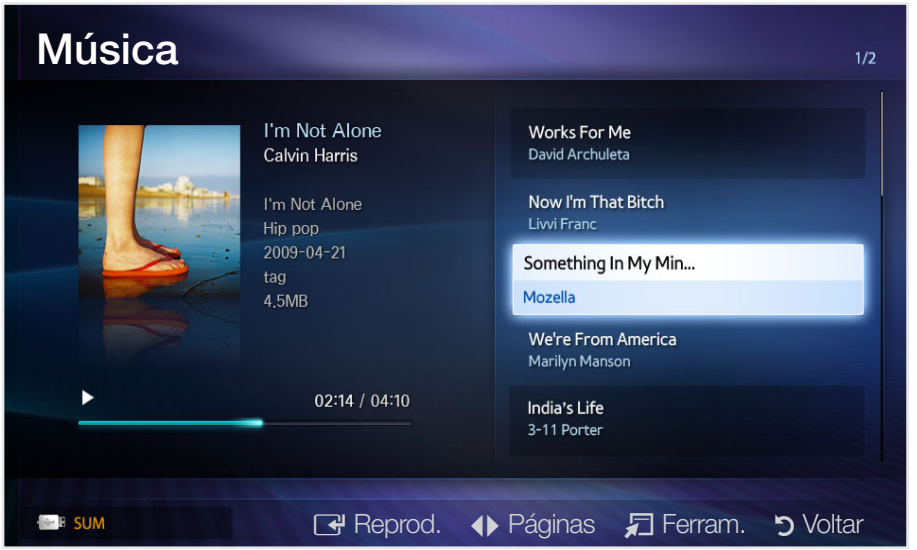
- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou na categoria.
- O som ou o vídeo podem não funcionar se os conteúdos tiverem uma taxa de bits/taxa de fotogramas padrão superior ao fotograma/seg. compatível, listado na tabela acima.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Se reproduzir o vídeo através da rede, pode não conseguir fazê-lo consoante o estado da rede. Se reproduzir um vídeo através de uma ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente. Série LCD 550 e seguintes
- Se o vídeo tiver mais de 10 Mbps (taxa de bits), o menu pode demorar a aparecer.
- Alguns dispositivos USB/Algumas câmaras digitais podem não ser compatíveis com o leitor.
- Se existirem muitos conteúdos num ficheiro, os conteúdos de vídeo não podem ser reproduzidos.

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
● Suporta até H.264, Nível 4.1 ● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são suportados. ● MPEG4 SP, ASP: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Inferior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx. ● O GMC não é suportado.	● Suporta até WMA 7, 8, 9, STD, 9 PRO ● WMA Lossless, Voice Lossless e Voice não são suportados. ● A frequência de amostragem de 22 050 Hz mono de WMA não é suportada.

Música

Reproduzir música

1. Carregue nos botões ◄/►/▲/▼ para seleccionar a música pretendida na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER** ou no botão ► (Reprod.).
   – Pode utilizar os botões ◄◄ (REW) e ►► (FF) durante a reprodução.



- Só são apresentados os ficheiros com a extensão MP3. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.
- Se o som emitido for estranho quando reproduzir ficheiros MP3, ajuste a opção **Equalizador** no menu **Som**. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)

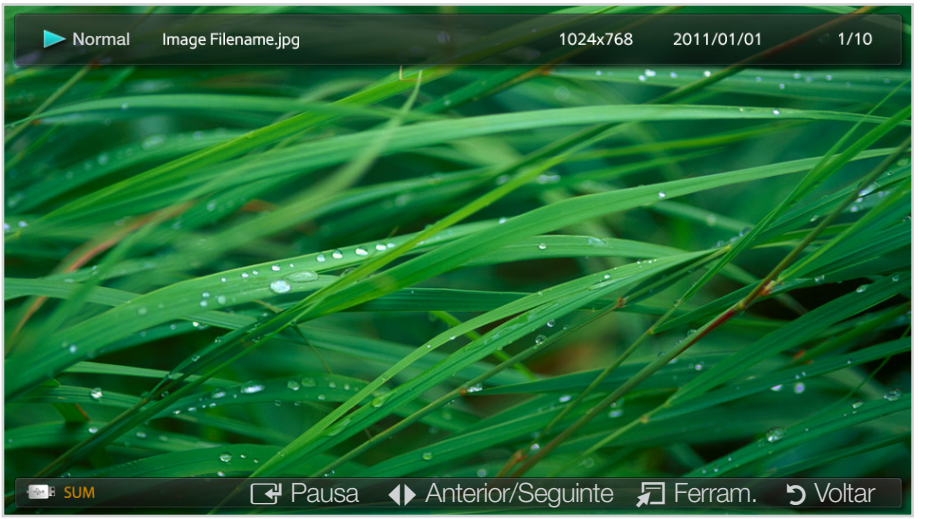
Reprodução da música seleccionada

1. Carregue no botão C (**Modo Edição**).
2. Seleccione a música pretendida.
   - A caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.
3. Carregue no botão **TOOLS** e seleccione **Reprod. Conteúdos selec**.
   - Pode seleccionar ou anular a selecção de todas as músicas carregando em **selec. todos/anular selec. tudos**.

Fotografias

Visualização de uma fotografia (ou apresentação de diapositivos)

1. Carregue nos botões ◄/►/▲/▼ para seleccionar a fotografia pretendida na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER**↵.
   - Quando a fotografia seleccionada aparecer, carregue no botão **ENTER**↵ para iniciar a apresentação de diapositivos.



- Durante a apresentação de diapositivos, todos os ficheiros da lista de ficheiros são apresentados por ordem.

Se carregar no botão ► (Reprod.) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos inicia-se de imediato.

Os ficheiros de música podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de diapositivos se a opção **Música de Fundo** estiver definida para **Ligado**.

❑ Meus Conteúdos - Funções adicionais

Menu de opções de reprodução de vídeos/música/fotografias

Durante a reprodução de um ficheiro, carregue no botão **TOOLS**.

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Pesquisa Título	Pode mover o outro ficheiro directamente.	✓		
Pesquisa Hora	Pode efectuar uma procura no vídeo utilizando os botões ◄ e ► em intervalos de um minuto ou introduzindo o número directamente.	✓		
Modo Aleatório	Pode reproduzir a música aleatoriamente.		✓	

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filmes e música repetidamente.	✓	✓	
Tamanho Imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem conforme preferir.	✓		
Modo Imagem	Pode ajustar a definição da imagem.	✓		✓
Modo Som	Pode ajustar a definição do som.	✓	✓	✓

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Idioma da Legenda	Conforme necessário, pode visualizar um vídeo utilizando um dos idiomas suportados. Esta função está disponível apenas quando são reproduzidos ficheiros de tipo stream que suportem múltiplos formatos de áudio.	✓		
Definição de Legenda	Pode reproduzir o vídeo com legendas. Esta função só funciona se as legendas e o ficheiro de vídeo tiverem o mesmo nome.	✓		

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Iniciar Apresent. Diapositivos / Pausar Apres. Diap.	Pode iniciar ou interromper uma apresentação de diapositivos.			✓
Vel. apr. diap.	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma.			✓
Música de Fundo	Pode activar/desactivar a música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos.			✓

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Definição da Música de Fundo	Pode seleccionar a música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos.			✓
Zoom	Pode fazer zoom em imagens no modo de ecrã inteiro.			✓
Rodar	Pode rodar imagens no modo de ecrã inteiro.			✓
Informação	Pode ver informações detalhadas sobre o ficheiro reproduzido.	✓	✓	✓

O que é o Anynet+? TOOLS

Anynet+ é uma função que permite controlar, a partir do telecomando do televisor, todos os dispositivos Samsung ligados que suportam Anynet+. O sistema Anynet+ só pode ser utilizado com os dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o dispositivo Samsung dispõe desta funcionalidade, verifique se existe um logótipo Anynet+.

Para conhecer o método de ligação de dispositivos externos, consulte o manual do utilizador do dispositivo suportado.

NOTA

- Ligue o cabo óptico entre a tomada DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) do televisor e a entrada de áudio digital do sistema home theatre.

- Se seguir a ligação acima descrita, a tomada óptica só emite áudio de 2 canais. O som só é emitido no subwoofer e nos altifalantes frontais esquerdo e direito do sistema home theatre. Para ouvir áudio de 5.1 canais, ligue directamente a tomada DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) do leitor de DVD/ caixa de satélite (ou seja, o dispositivo Anynet 1 ou 2) ao amplificador ou ao sistema home theatre, e não ao televisor.
- Ligue apenas um sistema home theatre.
- Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O sistema Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV. Pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Menu Anynet+

TOOLS → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

O menu Anynet+ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao televisor.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Muda o modo Anynet+ para o modo de transmissão de TV.
Lista Dispos.	Apresenta a lista de dispositivos Anynet+.
(nome_dispositivo) MENU	Apresenta os menus dos dispositivos ligados. Por exemplo, se está ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu do disco do gravador de DVD.

Menu Anynet+	Descrição
(nome_dispositivo) FERRAMENT	Apresenta o menu de reprodução do dispositivo ligado. Por exemplo, se está ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de reprodução do gravador de DVD.
(nome_dispositivo) Menu do Título	Apresenta o menu de títulos do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de título do gravador de DVD. Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.
Receptor	O som é reproduzido através do receptor.

❑ Configuração do Anynet+

MENU → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) (Desligado / Ligado): Para utilizar a função Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** tem de estar definido para **Ligado**.

Quando a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas as operações relacionadas com o Anynet+ são igualmente desactivadas.

Desligar Automat. (Não / Sim): Configuração de um dispositivo Anynet+ para se desligar automaticamente quando o televisor é desligado.

Se **Desligar Automat.** estiver definido para **Sim**, os dispositivos externos em utilização serão desligados quando o televisor se desligar.

Pode não estar activado dependendo do dispositivo.

❑ Comutação entre os dispositivos Anynet+

1. Carregue no botão **TOOLS** e seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Aparece uma **Lista Dispos.** Anynet+ ligados ao televisor.

   Se não encontrar o dispositivo que pretende, carregue no botão **A** para actualizar a lista.
3. Seleccione um dispositivo e carregue no botão **ENTER**↵. Pode mudar para o dispositivo seleccionado.

   Só quando define **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado** no menu **Sistema**, o menu **Lista Dispos.** aparece.

   - Mudar para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação durante o processo de comutação.
   - Se tiver seleccionado o modo de entrada externa carregando no botão **SOURCE**, não pode utilizar a função Anynet+. Mude para um dispositivo Anynet+ utilizando a opção **Lista Dispos**.

❑ Ouvir através de um receptor

Pode ouvir o som através de um receptor (ou seja, sistema home theatre) em vez do altifalante do televisor.

1. Seleccione **Receptor** e defina esta opção para **Ligado**.
2. Carregue no botão **EXIT** para sair.

NOTE Se o receptor só suportar áudio, pode não aparecer na lista de dispositivos.

NOTE O receptor funciona quando tiver ligado correctamente a tomada óptica do receptor à tomada DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) do televisor.

NOTE Se o receptor (ou seja, sistema home theatre) estiver definido para **Ligado**, o som é emitido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor apresentar um sinal DTV (antena), envia som de 5.1 canais para o receptor. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD, e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, só pode ouvir som de 2 canais a partir do receptor.

NOTA

- Só pode controlar os dispositivos Anynet+ utilizando o telecomando do televisor, não os botões do televisor.
- O telecomando do televisor pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.

❑ Resolução de problemas para o Anynet+

Problema	Solução possível
O Anynet+ não funciona.	● Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet +. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. ● Ligue apenas um receptor (sistema home theatre). ● Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet + está ligado correctamente. ● Verifique as ligações por cabo de vídeo/áudio/HDMI do dispositivo Anynet +. ● Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de **Sistema**.

Problema	Solução possível
O Anynet+ não funciona.	● Verifique se o telecomando do televisor está no modo **TV**. ● Verifique se é um telecomando exclusivo Anynet +. ● O Anynet + não funciona em determinadas situações. (Pesquisa de canais, utilização do **Meus Conteúdos** ou **Plug & Play** (Configuração inicial), etc.) ● Quando ligar ou retirar o cabo HDMI, certifique-se de que procura novamente dispositivos ou que desliga e volta a ligar o televisor. ● Certifique-se de que a função Anynet + do dispositivo Anynet+ está activada.

Problema	Solução possível
Quero iniciar o Anynet+.	● Verifique se o dispositivo Anynet + está correctamente ligado ao televisor e se o **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definido para **Ligado** no menu de **Sistema**. ● Carregue no botão **TOOLS** para ver o menu Anynet+ e seleccione o menu pretendido.
Quero sair do Anynet+.	● Seleccione **Ver TV** no menu Anynet+. ● Carregue no botão **SOURCE** do telecomando do televisor e seleccione um dispositivo que não seja Anynet+. ● Carregue em ∨ **CH** ∧, **CH LIST**, **PRE-CH** para mudar o modo TV. (O botão de canal só funciona quando não estiver ligado um dispositivo Anynet+ com sintonizador incorporado.)

Problema	Solução possível
A mensagem “**A ligar ao dispositivo Anynet+...**” aparece no ecrã.	● Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. ● Utilize o telecomando quando a configuração do Anynet + ou a comutação para o modo de visualização estiverem concluídos.
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	● Não pode utilizar a função de reprodução se **Plug & Play** (Configuração inicial) estiver em curso.

Problema	Solução possível
O dispositivo ligado não é apresentado.	● Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet +. ● Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. ● Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de **Sistema**. ● Procure novamente dispositivos Anynet +. ● Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+. ● Se for interrompido por uma situação anómala, tal como a desconexão do cabo HDMI ou do cabo de alimentação, ou por uma falha na corrente, repita a procura de dispositivos.

Problema	Solução possível
O som do televisor não é reproduzido através do receptor.	• Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor.

❑ O AllShare™ Série CD 550 e seguintes

AllShare™ estabelece a ligação de rede entre o televisor e telemóveis/dispositivos móveis compatíveis da Samsung. Pode reproduzir conteúdos multimédia, incluindo vídeos, fotografias e música, gravados nos seus telemóveis ou noutros dispositivos (como o PC), controlando-os no televisor através da rede.

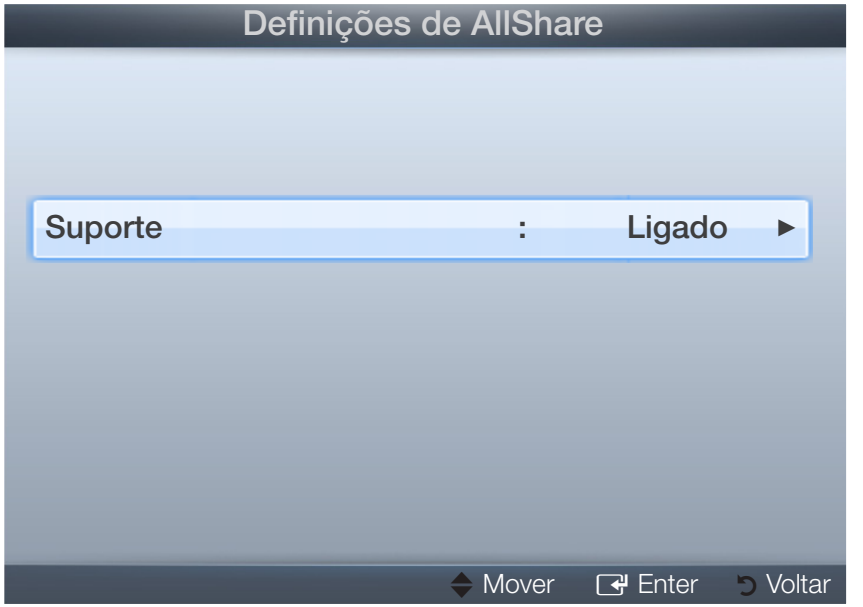
Para obter mais informações, visite o site “www.samsung.com” ou contacte o centro de atendimento da Samsung. Pode ser necessário instalar software adicional nos dispositivos móveis. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.

❑ Configuração do AllShare™

- MENU → Rede → Definições de AllShare → ENTER

■ Definições de AllShare

- Suporte (Ligado / Desligado): activa ou desactiva a função de suporte. quando a função de suporte está ligada, a reprodução de conteúdos multimédia pode ser controlada através de telemóveis ou outros dispositivos que suportem DLNA DMC.



Suporte

Apresenta uma lista de telemóveis ou dispositivos ligados que tenham sido configurados com este televisor para utilizar a função **Suporte**.

A função **Suporte** está disponível em todos os dispositivos que suportem DLNA DMC.

- **Permit.** / **Recus.**: permite/bloqueia os dispositivos.
- **A Eliminar**: elimina os dispositivos da lista.

  Esta função apenas apaga o nome dos dispositivos da lista. Se o dispositivo móvel eliminado for ligado ou tentar estabelecer uma ligação com o televisor, pode aparecer novamente na lista.

Utilização da função Suporte

Pode reproduzir conteúdos multimédia, incluindo vídeos, fotografias e música, gravados nos seus telemóveis ou noutros dispositivos (como o PC), controlando-os no televisor através da rede.

- Para desactivar a transmissão de conteúdos multimédia dos dispositivos, defina a opção **Suporte** para **Desligado**, nas **Definições de AllShare**.
- Os conteúdos podem não ser reproduzidos no televisor consoante a sua resolução e formato.
- Os botões **ENTER** ◄ / ► podem não funcionar consoante o tipo de conteúdo multimédia.
- Se utilizar os dispositivos, pode controlar a reprodução de multimédia. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.

❑ Funcionalidade de teletexto para canais analógicos

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

Pode mudar as páginas do teletexto com os botões numéricos do telecomando.

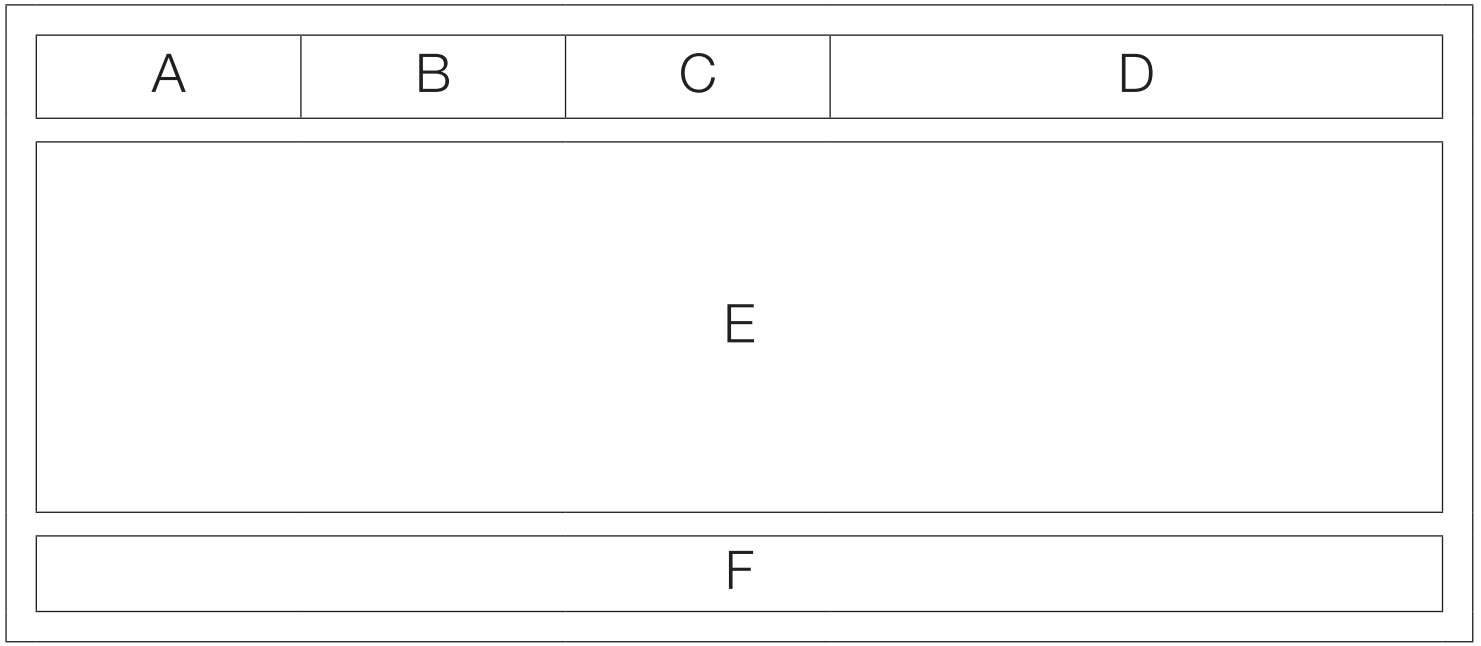
- (modo): selecciona o modo de teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão 8 (memorizar).
- / (activar/sobrepor/desactivar teletexto): activa o modo de teletexto do canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.

- (página secundária): apresenta a página secundária disponível.
- (memorizar): memoriza as páginas de teletexto.
- (índice): apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto.
- (tamanho): apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente no botão. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.
- (modo de espera): mantém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.
- (página para cima): apresenta a página de teletexto seguinte.
- (página para baixo): apresenta a página de teletexto anterior.

- (mostrar): apresenta o texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.
- (cancelar): oculta o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.
- Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul): se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

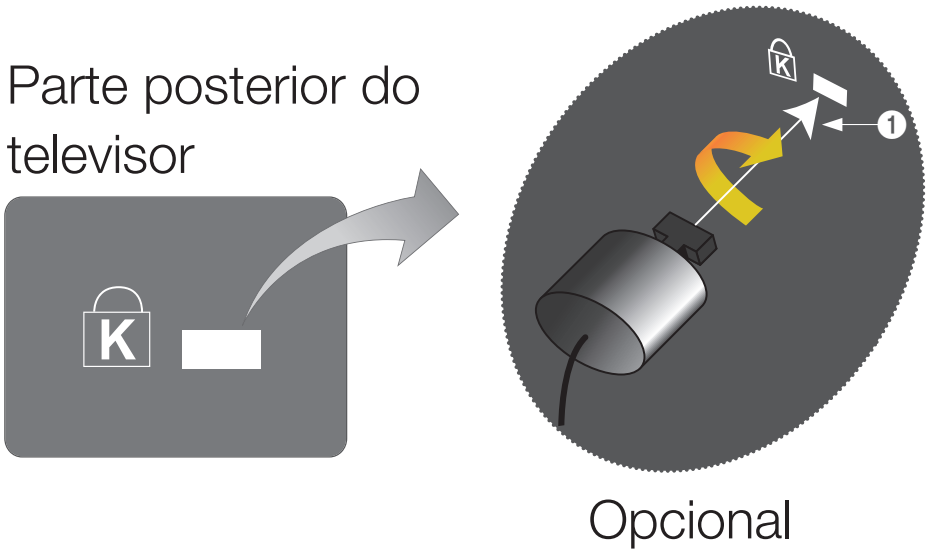
Parte	Índice
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.



❑ Dispositivo anti-roubo Kensington

Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

- Localize o ícone "🔒" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "🔒".
- A posição e a cor podem ser diferentes dependendo do modelo.



Opcional

Quando bloquear o produto, siga estes passos:

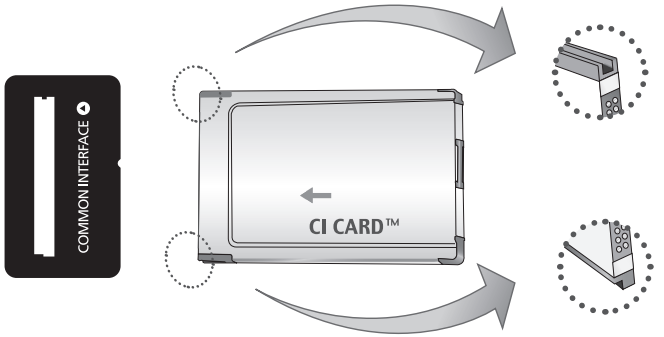
1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Insira o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto (❶).
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

NOTA

- Estas são as instruções gerais. Para instruções mais precisas, consulte o Manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio.
- O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.
- A localização da ranhura Kensington pode ser diferente consoante o modelo do televisor.

❑ Ranhura para ligações Common Interface

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI ou CI+ CARD”.



* Pode ser diferente dependendo do modelo.

- Se não introduzir o “CI ou CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Sinal Codificado”.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI ou CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se for apresentada uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que concluir a configuração das informações dos canais, aparece uma mensagem a informar que a actualização foi concluída, indicando que a lista de canais já está actualizada.

NOTA

- Tem de solicitar um “CI ou CI+ CARD” ao fornecedor de serviços por cabo local.
- Para retirar o “CI ou CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos para não o deixar cair e danificá-lo.
- Introduza o “CI ou CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura COMMON INTERFACE pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o “CI ou CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Introduza o “CI ou CI+ CARD” que suporta as actuais definições da antena. O ecrã ficará distorcido ou não irá aparecer qualquer imagem.

❑ Resolução de problemas

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma das sugestões de resolução de problemas se aplicar, vá a “www.samsung.com” e clique em Suporte.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	Primeiro, execute o **Teste de Imagem** e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (aceda a **MENU** - **Assistência** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Imagem**) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou sinal.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	● Se tiver uma caixa de televisão por cabo analógica/set-top box, adquira uma set-top box digital. Utilize cabos HDMI ou de componente para obter uma qualidade de imagem HD (Alta definição). ● Subscritores de cabo/satélite: experimente as estações HD da grelha de canais. ● Ligação de antena: experimente as estações HD após executar a programação automática. Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Definição padrão). ● Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set-top box para 1080i ou 720p. ● Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	● A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. ● Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor. ● A utilização de telemóveis na proximidade do televisor (até cerca de 1 m) pode causar ruído na imagem, tanto na televisão analógica, como na digital.
Cor errada ou inexistente.	● Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. Ligações incorrectas ou soltas podem provocar problemas na cor ou o ecrã pode ficar em branco.

Problemas	Soluções e explicações
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	● Ajuste as opções de Imagem no menu TV. (aceda ao **Modo Imagem** / **Cor / Brilho / Nitidez**) ● Ajuste a opção **Poupança Energ**. no menu TV. (aceda a **MENU** - **Sistema** - **Solução Eco** - **Poupança Energ**.) ● Experimente repor a imagem para visualizar as predefinições da imagem. (aceda a **MENU** - **Imagem** - **Reposição da Imagem**)
Aparece uma linha com pontos na extremidade do ecrã.	● Se o tamanho da imagem estiver definido para **Ajustar ao Ecrã**, altere-o para **16:9**. ● Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/set-top box.
A imagem é apresentada a preto e branco.	Se utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde da entrada de componente 1 no televisor.

Problemas	Soluções e explicações
Quando mudar de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	● Se estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, tente reiniciar esta última. Ligue novamente o cabo de CA e espere até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos. ● Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
Qualidade do som	Primeiro, execute o **Teste de Som** para confirmar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (aceda a **MENU** - **Assistência** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Imagem**) Se o áudio estiver a funcionar correctamente, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	● Verifique o volume do dispositivo externo ligado ao televisor.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	● Defina a opção **Seleccionar Altifalante** para **Altifalante da TV** no menu do som. ● Se estiver a utilizar um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estão ligados às tomadas de entrada de áudio correctas do televisor. ● Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI se houver um cabo HDMI ligado ao televisor). ● Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. ● Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar. ● Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não há nada ligado a essa entrada.

Problemas	Soluções e explicações
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	● Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não há nenhum cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. ● Em caso de ligações por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível de sinal baixo pode causar distorção da imagem.
Sem imagem, sem vídeo	
Não é possível ligar o televisor.	● Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. ● Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. ● Experimente carregar no botão **POWER** do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção “O telecomando não funciona” abaixo.

Problemas	Soluções e explicações
O televisor desliga-se automaticamente.	● Certifique-se de que **Temporizador** está definido para **Desligado** no menu **Sistema**. ● Se ligar o PC ao televisor, verifique as definições de alimentação do PC. ● Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. ● Quando estiver a ver televisão a partir de uma ligação por antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 ~ 15 minutos, se não for detectado sinal.

Problemas	Soluções e explicações
Não se vê imagem/vídeo.	● Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e a dispositivos externos). ● Defina as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo/set-top box, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponder às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor. ● Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. ● Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão SOURCE do telecomando. ● Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação RF (cabo/antena)	
O televisor não recebe todos os canais.	● Certifique-se de que o cabo de antena está correctamente ligado. ● Experimente **Plug & Play** (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a **MENU** - **Sistema - Plug & Play** (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados. ● Verifique se a antena está na posição correcta.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	● A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos como no desporto e filmes de acção. ● Um sinal baixo pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação ao PC	
Aparece a mensagem “**Função Não Suportada**”.	● Defina a resolução de saída do PC e a frequência para que corresponda às resoluções suportadas pelo televisor.
“**PC**” é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um **PC** ligado.	● Isto é normal; “**PC**” é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um **PC** ligado.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	● Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição da saída de áudio no seu PC.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação de rede Série LCD 550 e seguintes	
A ligação da rede sem fios falhou.	● É necessário um adaptador LAN USB sem fios da Samsung para utilizar uma rede sem fios. ● Certifique-se de que a ligação de rede está definida para **Sem fios**. ● Certifique-se de que o televisor pode ser ligado a um router IP sem fios.
A actualização do software através da rede falha.	● Verifique **Definições de Rede** no menu **Rede**. ● Se já tiver a versão de software mais recente, a actualização do software não continua.

Problemas	Soluções e explicações
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	● Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. ● Aparecem barras pretas na parte superior e inferior dos filmes que tenham um formato diferente do do seu televisor. ● Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.
O telecomando não funciona.	● Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/–) na direcção correcta. ● Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. ● Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.

Problemas	Soluções e explicações
O telecomando da caixa de televisão por cabo/ set top box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume.	● Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set top box para identificar o código do televisor SAMSUNG.
Aparece a mensagem "**Função Não Suportada**".	● Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
O televisor exala um cheiro a plástico.	● Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção **Informações do Sinal** do televisor não está **Auto-diagnóstico** no menu Teste de auto-diagnóstico.	● Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena/RF/coaxial.

Problemas	Soluções e explicações
O televisor está inclinado.	● Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
Há dificuldades na montagem da base do suporte.	● Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. Se não conseguir retirar os parafusos do televisor, utilize uma chave de parafusos magnetizada.
O menu do **Canal** aparece esbatido. (indisponível).	● O menu **Canal** só está disponível quando seleccionar a fonte de TV.
Perde as suas definições após 30 minutos ou sempre que o televisor for desligado.	● Se o televisor estiver no modo **Demons. Loja**, são repostas as predefinições de áudio e de imagem a cada 30 minutos. Altere as definições do modo **Demons. Loja** para o modo **Demons. Loja** no procedimento **Plug & Play** (Configuração inicial). Carregue no botão **SOURCE** para seleccionar o modo **TV** e aceda a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play** (Configuração inicial) → **ENTER**↵.

Problemas	Soluções e explicações
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	● Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. ● A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	● Essa característica faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu **PIP** não está disponível.	● **PIP** só está disponível quando utilizar uma fonte de HDMI, PC ou componentes.

Problemas	Soluções e explicações
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	● Isto é normal. O televisor utiliza a função OTA (Over The Aerial) para actualizar o firmware transferido enquanto vê televisão.
Aparece a mensagem "**Sinal Codificado**" ou "**Sinal Fraco/Sem Sinal**".	● Se estiver a utilizar um CAM CARD (CI/CI+), certifique-se de que este se encontra colocado na ranhura da interface comum. ● Se o problema persistir, puxe o CAM CARD para fora do televisor e introduza-o novamente na ranhura.
São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem/som.	● Verifique e altere o sinal/fonte.
Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.	● Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

❑ Licença

Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673;7,460,688; 7,519,274

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto. O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.